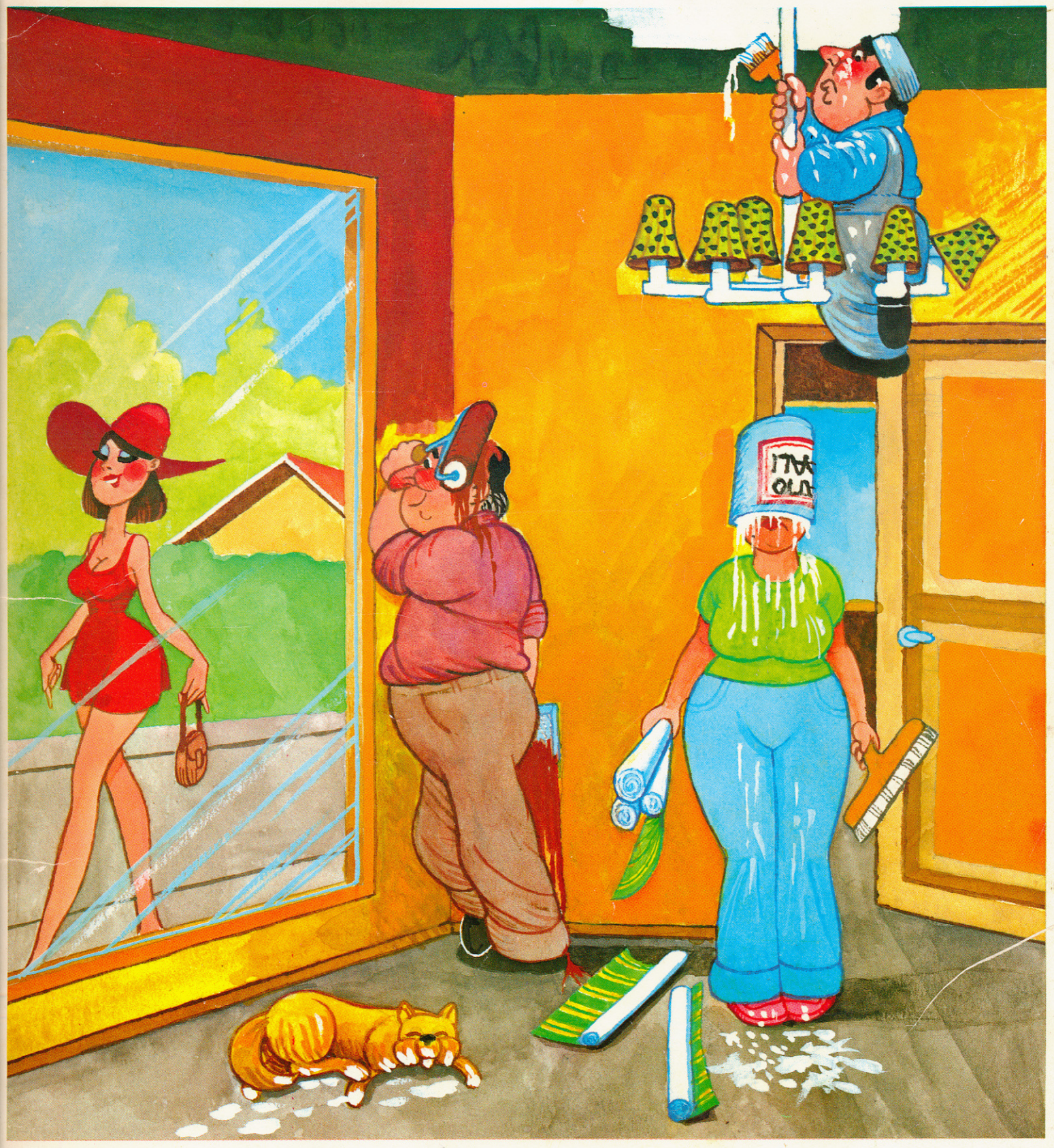
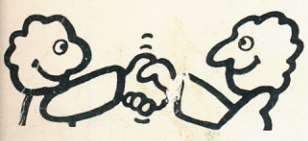
Sisustajan Opas -76





Rautakauppa
lähellä
sisustajaa

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

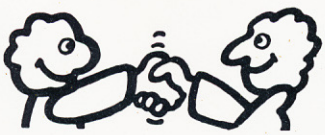
SISUSTAJALLE

Oman kodin sisustaminen on mieluisaa puuhaa niin miehelle kuin naisellekin. Omalla työllä ja tilkkasella mielikuvitusta pystyy vähälläkin rahalla luomaan viihtyisän kodin. Ajatellaanpa vaikka tapetoimista: vanhan nuhraantuneen tapetin vaihto uuteen tekee jo ihmeitä aikaan. Harkituilla väri- ja mallivalinnoilla taitava sisustaja pystyy avartamaan taikka pienentämään huonetilaa, lisäämään huoneen valoisuutta ja tehoseinällä kiinnittämään huomion haluamiinsa yksityiskohtiin.

Maalien sävytyskoneet ovat avanneet sisustajalle miltei rajattomat mahdollisuudet maalien iloiseen maailmaan. Enää ei tarvitse tyytyä ikävään harmaaseen yleisväritykseen vaan jokainen voi leikkiä väreillä aivan makunsa mukaan. Maalipinta on paitsi kaunis myös helppo pitää puhtaana. Sitäpaitsi maalaaminen on hauskaa puuhaa; aloittelijakin onnistuu saamaan hyvän maalipinnan, kun vain muistaa tehdä aikaa ja kärsivällisyyttä vaativat pohjustus- ja aloitustehtävät.

Erilaisilla lattianpäällysteillä pystytään parantamaan kodin viihtyisyyttä ja asuttavuutta melkoisesti. Materiaalin valinta ei aina ole helppoa, sillä markkinoilla on tarjolla monenlaisia lattianpäällysteitä muovi- ja sisalmatoista aina parkettiin saakka. Kokolattiamatot ovat alkaneet yleistyä makuuhuone- ja olohuonemattoina. Helppohoitoisina ja jalalle miellyttävinä ne ovat saavuttaneet niin lapsiperheiden kuin vanhustenkin suosion. Näin energiasäästön aikana on myös syytä muistaa, että kokolattiamatto säästää energiaa: se ei johda kylmää yhtä helposti kuin esimerkiksi puulattia. Toisaalta taas myös kauniisti maalattu tai lakattu puulattia puolustaa hyvin paikkansa lattiamateriaalina.

Helpottaaksemme asiakkaitamme sisustukseen liittyvissä asioissa olemme koonneet tähän kansioon edustavan valikoiman eri valmistajien sisustustarvikkeita. Toivomme Teidän tutustuvan kansioonne kotona kaikessa rauhassa ja kun olette valintanne tehnyt, tervetuloa SOK-osuuskauppaan tai SOKOS-tavarataloon. Palvelemme Teitä mielellämme kaikissa sisustamiseen liittyvissä asioissa.



SOK
OSUUSKAUPAT
SOKOS

Irmeli Visanti
arkkitehti SAFA

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
sisustajan opas

Sisustamisen yleiset suuntaviivat

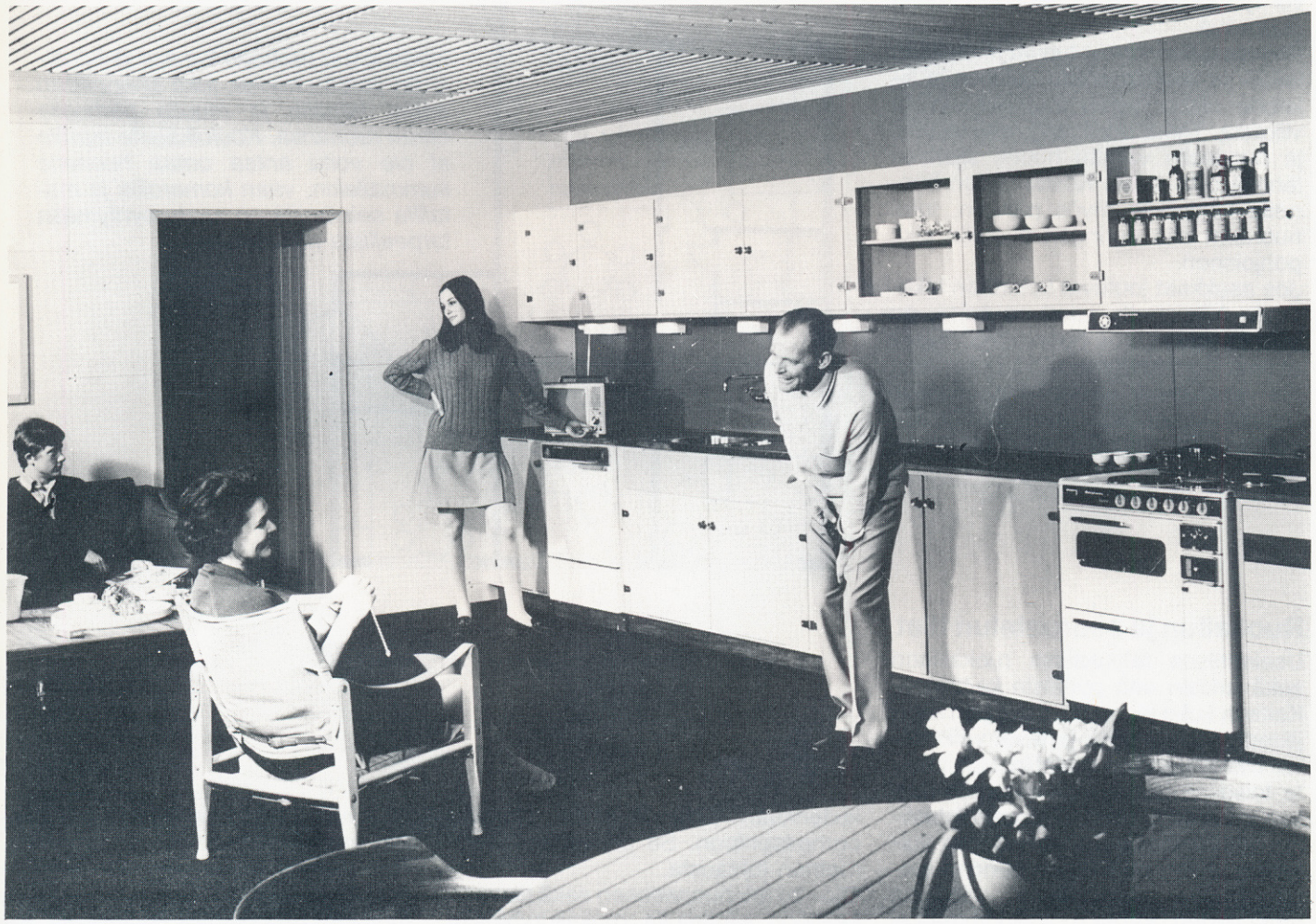
Tarkastellessamme asunnon käyttöä ja sen sisustamista on määriteltävä ne yleiset periaatteet, jotka tekevät asunnosta harmoonisen ja viihtyisän. Asukkaan tulee ensin selvittää itselleen, mitkä ovat hänen asumistarpeensa ja asettaa ne tärkeysjärjestykseen. Asunto tulee sisustaa nimenomaan siellä asuvaa varten, ei siellä satunnaisesti käyviä varten. Jokaisen tulee voida olla oma itsensä kodissaan. Keinotekoinen ja ulkopuolisia kosiskeleva edustavuus ei luo viihtyisyyttä. Rauhallinen makuuhuone on asukkaalle tärkeämpi kuin edustava olohuone.

Sisustuksen järjestelyn tulee olla asukkaiden elintapoihin mukautuva ja luonteva. Epätarkoituksenmukainen tilojen ja materiaalien käyttö pakottaa asukkaan muuttamaan tapojaan ja asukkaiden kesken syntyy tarpeettomia ristiriitoja, joita voidaan oikealla suunnittelulla välttää. Arkiset joka päivä toistuvat toimet on saatava sujumaan kitkattomasti ja vaivatta. Esimerkiksi lapsiperheissä tulee välttää arkojen pintamateriaalien käyttöä, ja kaikkien pintojen ja sisustuselementtien tulisi kestää lapsen normaalia käsittelyä.

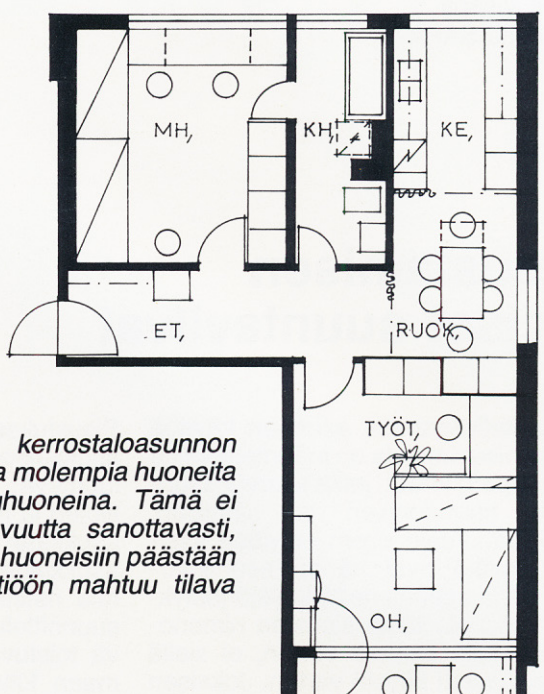
Huoneiden käyttötarkoituksen määrääminen

Yksiössä tapahtuvat kaikki asumistoiminnat, lukuunottamatta henkilökohtaisen puhtauden hoitoa, samassa tilassa. Huoneluvun kasvaessa asumistoiminnat — kuten ruokailu, seurustelu ja työskentely — sijoitetaan asunnon eri huoneisiin.
Ruoanvalmistukseen ja peseytymiseen suunnitellut tilat on määrätty jo rakennusvaiheessa. Muiden huoneiden käyttötarkoitus on periaatteessa asukkaiden vapaasti määrättävissä.

Valokuva tilavasta ja viihtyisäksi sisustetusta keittiöstä, josta on muodostunut perheen yhteinen oleskelutila.



Yleensä ollaan sidottuja vanhoihin ennakkokäsityksiin ja esimerkiksi suurimmasta huoneesta tehdään ilman muuta nk. olohuone. Asiaa tulisi kuitenkin harkita ennakkoluulottomasti todellisen käytön ja tilatarpeen mukaan. Nykyisin pidetään suositeltavana, että asunnon eri huoneet suunnitellaan lähes samansuuruisiksi, koska perheen kasvaessa ja muuttuessa joudutaan tilanteisiin, jolloin huoneen käyttötarkoitusta on pakko vaihtaa.



Pienikokoisen kerrostaloasunnon pohjapiirros, jossa molempia huoneita käytetään makuuhuoneina. Tämä ei huononna asuttavuutta sanottavasti, koska molempiin huoneisiin päästään eteisestä ja keittiöön mahtuu tilava ruokailuryhmä.

59,5 M^2

Lepoa varten tarvittavat tilat

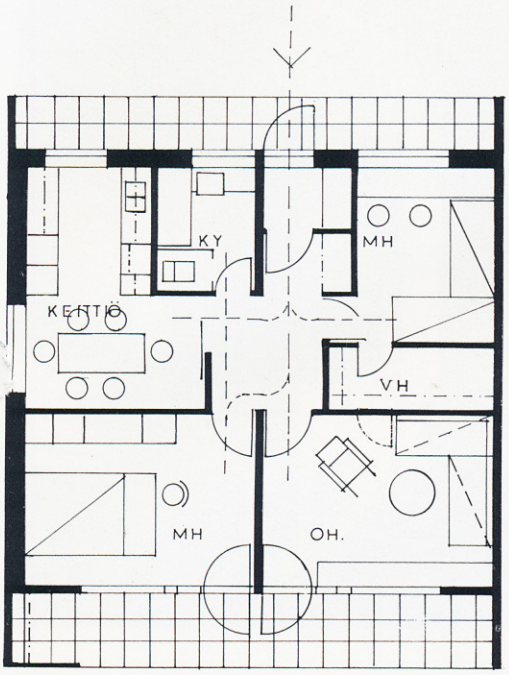
Jokaisella pitäisi olla häiriintymätöntä lepoa varten oma huoneensa. Tämä on tarkoituksenmukaisen perheasunnon tärkein tunnusmerkki. Tästä on yleisenä poikkeuksena vanhempien nukkuminen samassa huoneessa. Makuuhuoneeksi soveltuu huone, johon pääsee suoraan eteisestä tai yhteisessä käytössä olevan tilan, kuten keittiön, ruokailutilan tai olohuoneen kautta. Pienissä asunnoissa on joskus pakko järjestää makuutiloja kaikkiin huoneisiin. Tämä on mahdollista, mikäli huoneisiin on eteisestä suora pääsy. Toisen makuuhuoneen kautta tapahtuva kulku aiheuttaa häiriötä.
Pienet lapset leikkivät mielellään äidin lähellä. Lasten huoneen tulisi sijaita lähellä keittiötä ellei keittiössä ole lapsille leikkitilaa. Tällöin äiti tai hoitaja voi työskennellessään seurata lasten puuhailua.
Kasvaessaan lapset tuovat mielellään leikki- ja koulutovereita kotiinsa ja liikenne ulkoa lasten huoneeseen on vilkasta. Tämä edellyttää, että lapsille ja nuorisolle varattu huone sijaitsee lähellä ulko-ovea. Koska lasten huoneita käytetään myös päivisin, tulisi huoneen olla auringon puolella eikä pohjoiseen.
Jos asukkaat joutuvat kotonaan tekemään hiljaisuutta vaativaa työtä, on sille varattava oma huoneensa. Tämä ei aina ole mahdollista, ja työskentelytila joudutaan varaamaan jostakin muusta huoneesta. Makuuhuone soveltuu tähän tarkoitukseen erinomaisesti.

Isoäiti asuu perheen kanssa ja hänelle on varattu huone, joka sijainnillaan antaa hänelle ja muulle perheelle oman rauhansa. Kouluikäisille lapsille ei ole voitu antaa omaa huonetta kummallekin, vaan komeroilla ja matalilla seinämillä on saatu syntymään tarpeellista näkösuojaa.

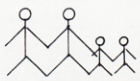
98 M^2

Ruokailun ja seurustelun tilat

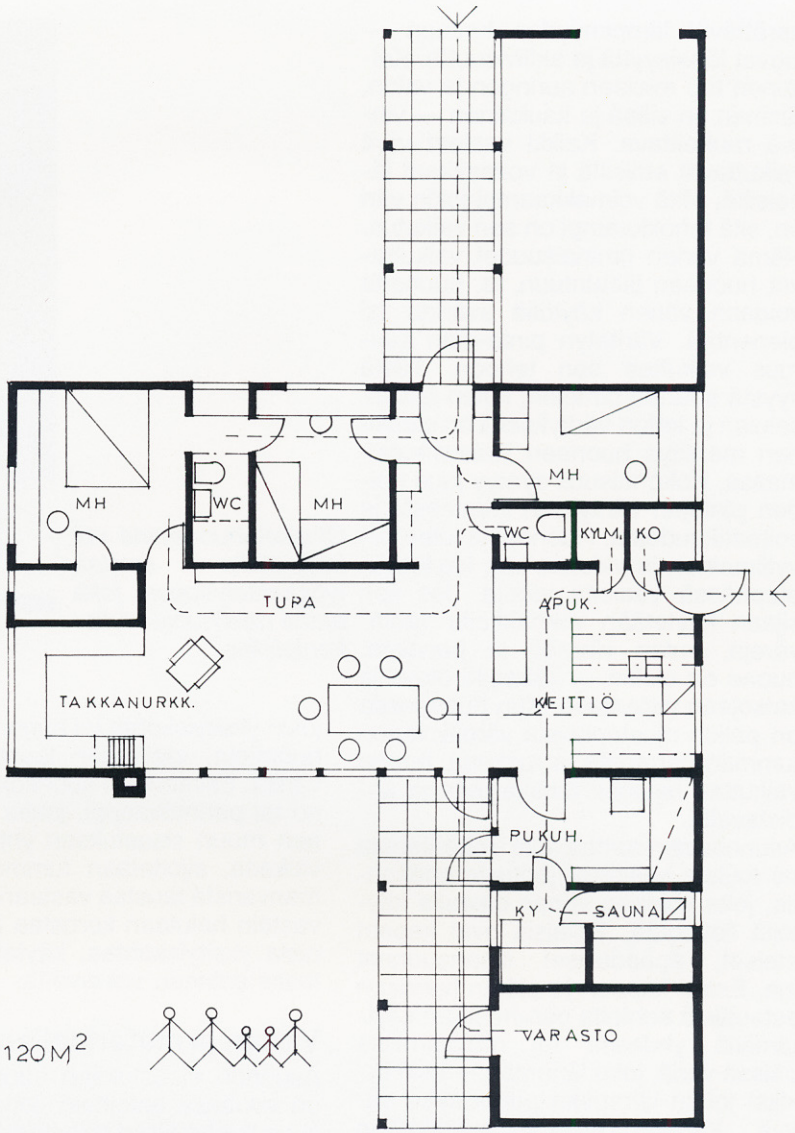
Useimmissa talouksissa ruokaillaan sekä arkisin että pyhäisin keittiössä. Keittiön koko ja muoto, sekä perheenjäsenten lukumäärä ja tavat vaikuttavat ruokailupaikan sijaintiin. Huolimatta toisessa huoneessa olevasta ruokailuryhmästä, tulisi ruoanvalmistustilan välittömässä yhteydessä olla kuitenkin yhden tai kahden hengen ateriointipaikka aamukahvia, välipalaa yms. varten. Kahta ruokailuryhmää ei kuitenkaan pidä järjestää pieneen perheasuntoon. Se on vähien neliömetrien tuhlausta.
Olo- tai arkihuoneeseen sekä tilavaan keittiöön sijoitetulla ruokailuryhmällä on käyttöä myös perheen keskeisessä seurustelussa ja askartelussa. Ruokapöytä, jonka ympärille kokoonnutaan pelaamaan ja askartelemaan, juomaan päiväkahvia tai iltateetä, ak-



78 M²



Rivitalo-asunto, jossa eteinen muodostuu liikenteen keskukseksi. Tarpeen vaatiessa voidaan kaikkia huoneita käyttää makuuhuoneina, koska niihin pääsee eteisestä. Keittiö on tilava soveltuen myös yhteiseen seurusteluun.



120 M²

Omakotitalon pohjapiirros, johon asunnon kulkutiet on merkitty. Lapsille tarkoitetut huoneet sijaitsevat ulko-oven lähellä. Saunan pukuhuonetta voidaan käyttää vierashuoneena.

tivoi perheen yhteisiä harrastuksia. Varsinaisena seurustelutilana pidetään nk. sohvaryhmää, jossa seurustellaan matalissa nojatuoleissa tai sohvassa istuen. Liittämällä television katselun tämän piiriin saadaan istuinryhmälle enemmän käyttöä. Seurusteluryhmä sijoitetaan useimmiten nk. olohuoneeseen, jolla ymmärrämme lähinnä passiivista seurustelua ja television katselua varten varattua huonetta. Mikäli oleskelutilassa askarrellaan erilaisten harrastusten parissa ja se liittyy avonaisena ruoanvalmistustilojen yhteyteen, se on luonteeltaan aktiivisempi ja sisustusmateriaalit on valittava kestämään suurempaa kulutusta. Olo- ja arkihuoneen valintaan vaikuttaa kuitenkin eniten se, että se voi olla läpikulkuhuoneena muihin tiloihin mentäessä. Oleskelutilasta pitäisi muodostua asukkaiden yhteinen tila, jolloin sen käyttö läpikulkutilana on omiaan elävöittämään siellä tapahtuvaa toimintaa.

Asunnon kulkuväylät

Asunnossa tapahtuu liikettä tilasta toiseen. Tutkimusten mukaan normaalikokoisessa perheasunnossa on eteinen liikenteen keskus. Jokainen valitsee luonnostaan lyhimmän tien paikasta toiseen. Kiertoteiden käyttäminen tietää toistuvaa kitkaa, ja tarkoituksenmukaisesti sisustetussa asunnossa on kulkuväylät ovelta ovelle pidettävä vapaana huonekaluista.

Asunnossa tapahtuvaa liikennettä voi havainnollistaa piirtämällä asunnon pohjapiirrokseen kulkuväylät. Yhden henkilön tarvitsema kulkutien leveys on noin 60 cm asunnossa liikkuessaan. Jos kahden henkilön pitää pystyä sivuuttamaan toisensa tarvitaan tilaa noin 1 metri. Kulkuväylien tilantarpeen lisäksi on muistettava myös ovien aukeamisen vaatimat tilat. Saranaovet tarvitsevat avautuakseen koko leveyden verran tilaa edessään. Näitä asunnon neliöitä voi käyttää kulkuväyliin, mutta ei huonekalujen sijoitukseen.

Värien käyttö sisustuksessa

Kuten tunnettua värit vaikuttavat ihmisen mielialaan. Punainen ja oranssi

herättävät lämpimyyden tunteen — luovat läheisyyttä ja aktiivisuutta. Keltainen tuo mieleen auringon ja valon. Sininen on viileä ja kaukainen — vihreä rauhoittava. Kaikki vaaleat värit vaikuttavat etäisiltä ja voimakkaat läheisiltä. Mitä voimakkaampi jokin väri on, sitä tehokkaampi on sen vaikutus. Nämä värien ominaisuudet vaikuttavat huoneen tilatuntuun, ts. huonetta voidaan värien käytöllä avartaa tai pienentää. Väritetyn pinta-alan suuruus vaikuttaa sen tehoon. Tästä syystä suurten pintojen, kuten lattian, seinien ja katon värityksellä on oleellinen merkitys huoneen yleisvaikutelmassa. Kokonaisuus syntyy juuri näiden pintojen värityksen luonteesta ja voimakkuudesta. Huoneesta tulee kevytilmeinen ja valoisa, kun käytetään etupäässä vaaleita värejä. Jos sen sijaan käytetään voimakkaita vastavärejä, kuten vihreää ja punaista, huone on eloisa — liikkeellä oleva ja katsojaan vaikuttava. Kun huoneessa on paljon mustapitoisia värejä, kuten tumman harmaata ja ruskeaa, huone vaikuttaa helposti tunkkaiselta ja ahdistavalta.

Asunnossa saattaa olla rakenteesta tai muista seikoista johtuvia epäkohtia, joita voidaan värien oikealla käytöllä lieventää. Tällaisia ovat kapeat eteiset, epäedulliset ilmansuunnat jne. Esim. kapean ja pitkän huoneen esteettisiä suhteita parannetaan käyttämällä yhdessä tai molemmissa päissä väriä, joka lähentää — esimerkiksi jotain lämmintä punertavaa sävyä. Kapeaa eteistä levennetään näennäisesti maalaamalla toinen seinä etäännyttävällä, sinertävällä, värillä.

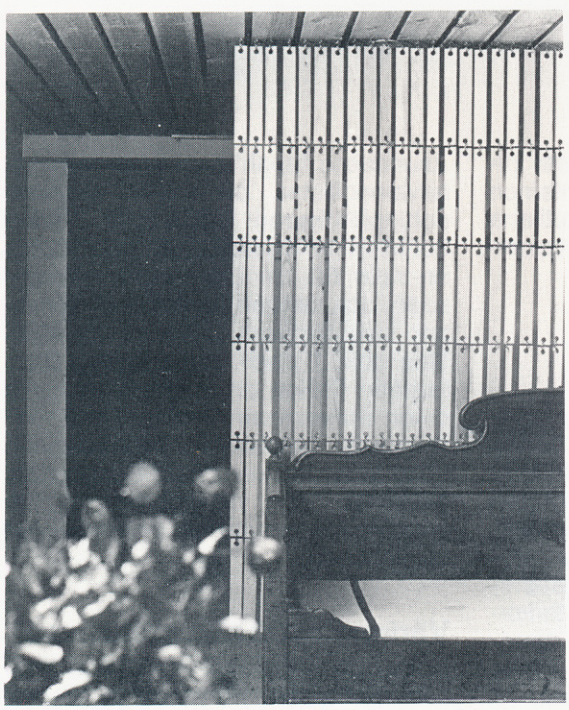
Haluttaessa korostaa määrättyä huonekaluryhmää tai yksityiskohtaa käytetään siinä huoneen voimakkainta väriä. Kun halutaan päinvastoin jättää jokin yksityiskohta tai huonekalu vaille huomiota, väritetään tausta samalla värillä. Esimerkiksi suurikokoinen piano tai perintökaappi, jonka sovittaminen muun sisustuksen yhteyteen on vaikeaa, sijoitetaan tummaa tai samanväristä taustaa vastaan. Jos päinvastoin halutaan korostaa jotain kaunista yksityiskohtaa, käytetään taustassa esineen vastaväriä.

Oleskeluhuoneesta voi kaapistolla erottaa työskentelysopen, joka antaa näkösuojaa työskentelijälle.

Värien ja materiaalien valinta

Asunnon sisustuksen suunnittelussa on edettävä asteittain, jotta kokonaisuus pystyttäisiin säilyttämään. Aluksi eritellään asunnon yleiset piirteet, kuten valoisuus, ilmansuunnat, pohjapiirroksessa ilmenevät epäkohdat ja hyvät puolet. Sitten laaditaan pohjapiirrokseen, johon huonekalut on sijoitettu, väritys- ja materiaalisuunnitelma. Mietitään minkälainen yleissävy kuhunkin huoneeseen halutaan — mitä kohtia korostetaan. Tämän jälkeen vasta ryhdytään yksityiskohtia punnitsemaan, kuten mattoja, tapetteja jne. Markkinoilla olevien tapettien, seinäpinnoitteiden ja tekstiilien runsas valikoima asettaa kuluttajalle vaikean ongelman ratkaistavaksi: on valittava juuri se, joka sopii parhaiten käsillä olevaan tarkoitukseen. Ostaja saattaa antaa kauniin mallin tai heleän värin houkutella epätarkoituksenmukaiseen ostoon. Materiaalien sopivuus tiettyyn tarkoitukseen on oleellisesti riippuvainen siitä, mihin tarkoitukseen ne on valmistettu. Esimerkiksi verhokankaiksi valmistetut tekstiilit eivät yleensä kestä huonekalujen päällisinä jne. Voimakkaasti kuvioidun ja suurikuvioisen seinäpinnotteen tai tekstiilin käyttöä huoneen sisustuksessa on myös syytä harkita tarkkaan. Näiden käyttö vaatii varmaa silmää, kokonaisuudesta muodostuu helposti levoton ja sekava, jos mielikuvituksen annetaan vapaasti lentää. Asukas kyllästyy niihin ajanmittaan, jolloin halpa ja helposti vaihdettava materiaali on niille sopivin. Kallis nahkahuonekalu ja erikoistapetti tulee valita väriltään ja malliltaan sellaisena, että sitä jaksaa katsoa kauan kyllästymättä. Mikäli halutaan harmoonista ympäristöä, voidaan yksinkertaisena sääntönä pitää: yksi voimakkaasti kuvioitu pinta on tarpeeksi yhteen huoneeseen, olkoon se sitten matto, verho tai tapetti.

Käyttämällä väri- ja tekstiilinäytteitä sekä tapettimalleja luodaan asunnon sisustusmateriaaleista sommitelma, jota harkitaan tarpeeksi pitkän ajan kuluessa. Kun kokonaisuus on punnittu ja havaittu sen miellyttävän jatkuvasti, noudatetaan johdonmukaisesti tehtyä suunnitelmaa. Yksityiskohdissa voidaan suunnitelmaa toteutettaessa käyttää vapaampaa mielikuvitusta.



Kevyttä näkösuojaa antava puinen Aarikan valmistama Lista-verho, jolla ruokailuryhmä voidaan erottaa oleskelutiloista.

Yhteiskirjapaino Oy 1976

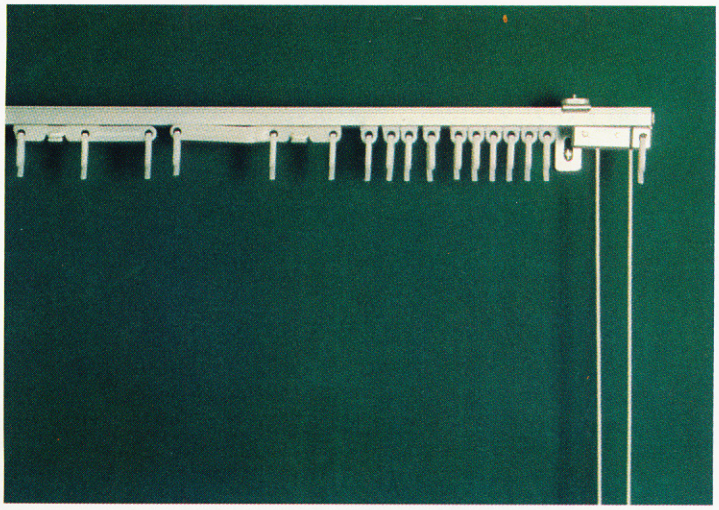
SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
sisustajan opas

TYYLIKKÄÄSTI ERILAISET

PERMA-VERHOKISKO-JÄRJESTELMÄSSÄ

PERMA 25

verhojen liike on todella kevyttä ja äänetöntä, sillä kisko on valmistettu eloksoidusta alumiinista ja liikkuvat osat ”äänettömästä” muovista. Perma on kätevä myös siksi, että siinä voidaan liikutella verhoja joko tavalliseen tapaan käsin, tai se voidaan varustaa vetonarulla, jonka avulla verho avautuu ja sulkeutuu itse verhoon koskematta. Näin verhot pysyvät siisteinä ja levittyvät ikkunan eteen tasaisesti ja kauniisti. Perma-järjestelmä toimii myös sähkömoottorilla.



PELLA-TAITEOVI

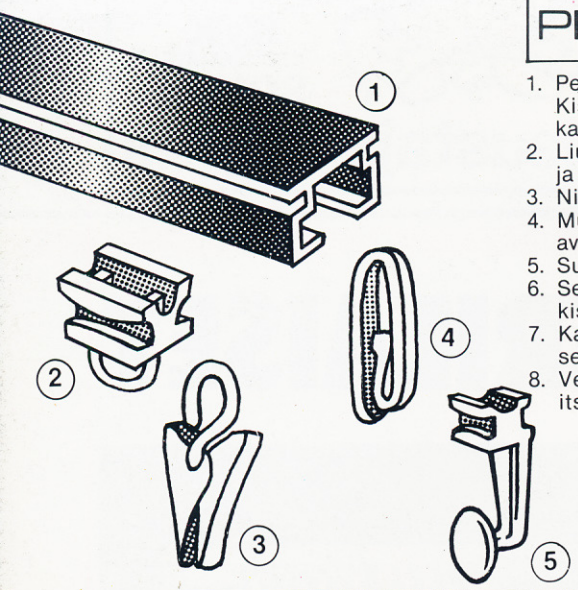
Pella TAITEOVET

on tyylikäs ja tilaasäästävä vaihtoehto niin kodissa kuin julkisissa tiloissakin. Paitsi oviksi, Pella sopii myös käteväksi tilanjakajaksi huoneessa. Tai vaatesäilytystilan tyylikkääksi näköesteeksi. Pella tarjoaa valittavaksesi kuusi erilaista pintamateriaalivaihtoehtoa, joista lähemmin seuraavalla sivulla.

VERTIKAL PERMA PARISIENNE

VERTIKAL PERMA PARISIENNE

on sekä verho että tilanjakaja. Lamellit ovat pölyä hylkiviä, valmistettu muovitetusta kankaasta, joten niiden puhtaanapito on helppoa. Permaa voidaan säätää kahdella tavalla; naru-ketjuyhdistelmän tai veivin avulla. Permaverho antaa uuden ilmeen sisustukseen niin verhona ikkunassa kuin tilanjakajana huoneessakin. Tarvittaessa järjestelmä voidaan varustaa myös sähkömoottorilla.

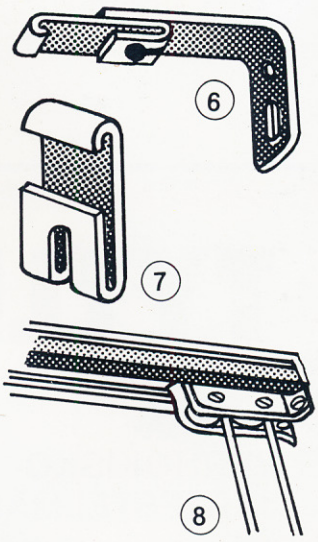


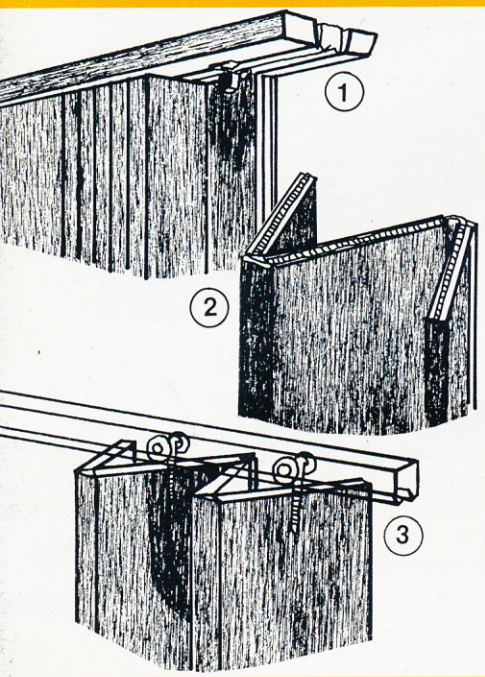
PERMA 75 verhokiskojärjestelmä

1. Perma-kisko on valmistettu eloksoidusta alumiinista. Kiskon profiilista näkee kuinka tukeva se on. Myös kitka on mahdollisimman pieni.
2. Liu'ut ovat muoviseosta, ne kulkevat kiskossa tasaisesti ja äänettömästi.
3. Nipistin, niklattu. Käytetään huonetilojen verhoissa.
4. Muovikoukku, verhojen kiinnittämiseen rypytysnauhan avulla.
5. Suihkuverholiuku.
6. Seinäkannatin, saatavana yhdelle, kahdelle ja kolmelle kiskolle, etäisyydet seinästä tällöin 5, 9 ja 13 cm.
7. Kattokannatin. Käytetään myös kiskon kiinnitysosana seinäkannattimissa.
8. Vetonarujärjestelmä, jolla verhot voidaan avata ja sulkea itse verhoihin koskematta.

Perma-verhokiskojärjestelmää on saatavana valmiina, sisältäen kiskon pysäyttimineen, liukuineen ja kattokannattimin (mutta ilman naruohjainta) 1—3 metrin tankoina 10 cm:n välein.

Perma-verhokiskojärjestelmän voi hankkia myös täydellisenä kiskoineen, naruohjaimineen ja narunkiristäjin tilauksesta halutun mittaisena.

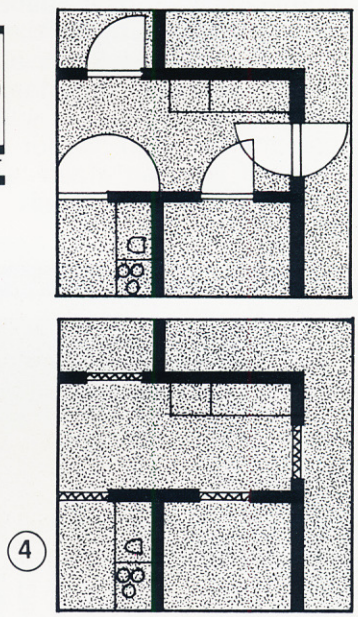


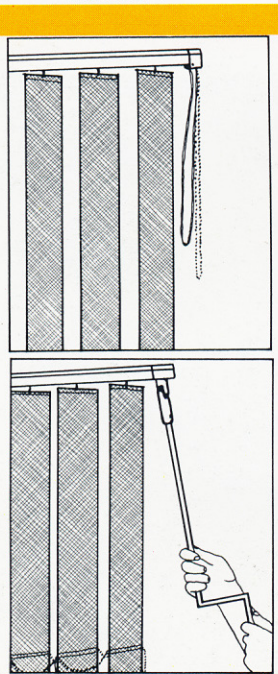


1. Peitelistat ja kuulalukko. Kiskon molemmilla puolilla suojalistat, jotka ovat samaa puulajia kuin panelit. Jousella varustettu kuulalukko pitää avatun oven paikoillaan.
2. Jousijärjestelmä ja pintamateriaalit. Panelit pitää koossa erikoisseoksesta valmistetut teräsjouset, jotka on kiinnitetty saumalistoihin. Panelin leventäminen ja vaihto käyvät helposti. Pella-taiteovia valmistetaan mahonki-, limba-, tammi-, teak-, mänty- ja pähkinäpuupintaisena.
3. Pella-taiteovet kulkevat kevyesti nailonrullalaakereilla tukevan kiskon varassa. Paneli on lastulevyä, joka on vaneroitu em. puuviiluvaihtoehdoilla.
4. Tilansäästäjänä Pella on verraton. Jo yksi taiteovi säästää n. 1 m² tilan perinteiseen oveen verrattuna. Lisäksi säästytään hankalilta ja ristiin lyöviltä osilta.

Yläkuvassa perinteisten ovien vaatima tila, alakuvassa Pella-taiteovet.

Pella® TAITEOVET





VERTIKAL PERMA PARISIENNE

1. Lamellien säätö naru-ketjuyhdistelmän avulla on helppoa. Lamellit kääntyvät 180° kulmassa kuulaketjusta vetämällä. Sivuttaisliike tapahtuu vetonarulla. Yksittäisen lamellin leveys on 127 mm. Vertikal Parisienne on yksinkertainen asentaa paikoilleen ja eloksoitu alumiinikisko soveltuu hyvin erilaisiin sisätiloihin.
2. Lamellit voidaan säätää halutulla tavalla myös veivin avulla. Silloin asennonsäätö ja sivuttaisliike tapahtuvat veiviä kääntämällä. Suljettuna Parisienne muodostaa kauniin seinän ja avoimena se antaa avaran näkymän.

VÄRIT:

valkoinen
beige
vaalean ruskea
keltainen
oranssi
oliivin vihreä
tumman ruskea

Tuotekehittelyä ja neuvontaa viihtyisämpään asumiseen

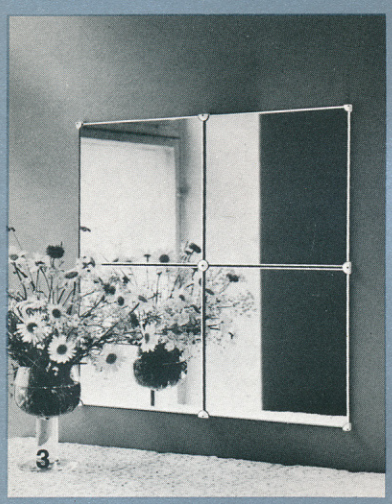
FINN-PELLAM OY

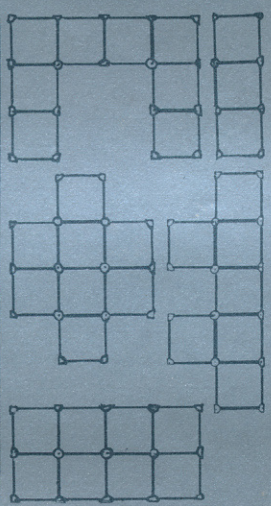
Vatiala 33750 TAMPERE 75 Puh. 931-646411

Peili on moni-ilmeinen sisustuselementti. Se elävöittää, avartaa ja antaa uuden ulottuvuuden asumiseen.

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
sisustajan opas

Tässä muutamia esimerkkejä Mäkisen Kuvastimen laajasta sisustuspeilivalikoimasta:





1 MALLI 504 Kehys maalattu, värit puna-valkoinen, kelta-valkoinen ja yksivärinen valkoinen, ulkomitta Ø 60 cm, lasi Ø 51 cm

2 MALLI 1973 Kehys mäntyä, luonnonvärinen, punainen ja vihreä petsi, peililasin koko 50 x 90 cm, ulkomitat 65 x 105 cm

3 MALLI 444 "Monikko" -peilijärjestelmä, peruspeilin koko 30 x 30 cm, vahvuus 4 mm, Pakkauksessa 4 peiliä sekä muoviset kiinnityspalat nauloineen.

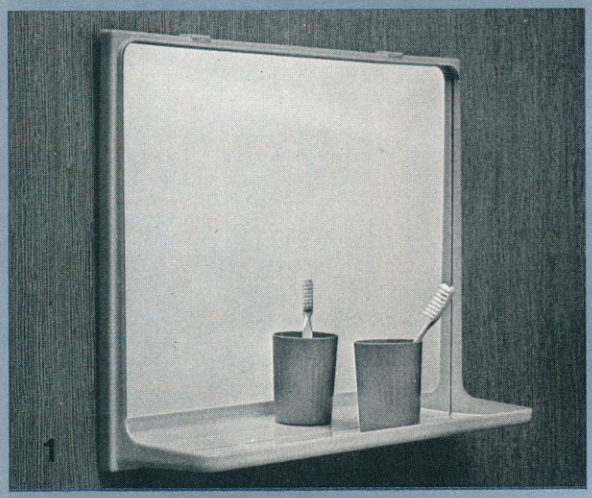
4 "Kaakelipeilit"
Neliö, 15 x 15 cm
Kenno, särmä 5,8 cm
Kummatkin peilit pakattu 10 kpl:n pakkaukseen kiinnitysteippeineen.

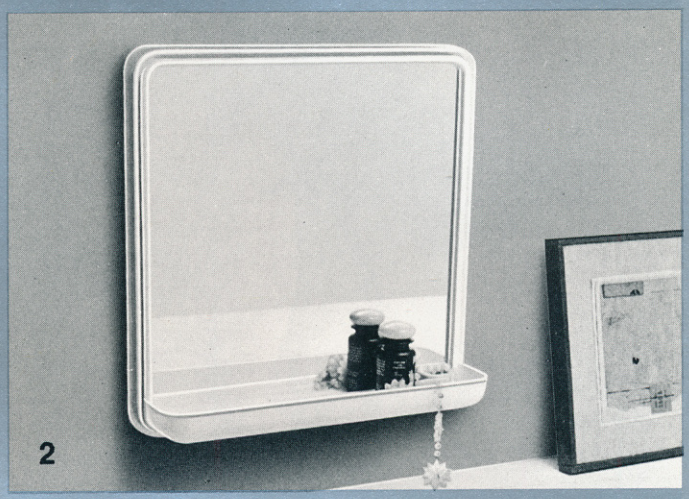
Monikko ja Kaakelipeilit ovat "palapeilejä", joista voi itse rakentaa mieleisen vaihtoehdon: kiinnittää peräkkäin, päällekkäin, kulmittain, muodostaa niistä shakkiruutuja, kokonaisia seinäpintoja — tai kiinnittää peilit yksittäin.

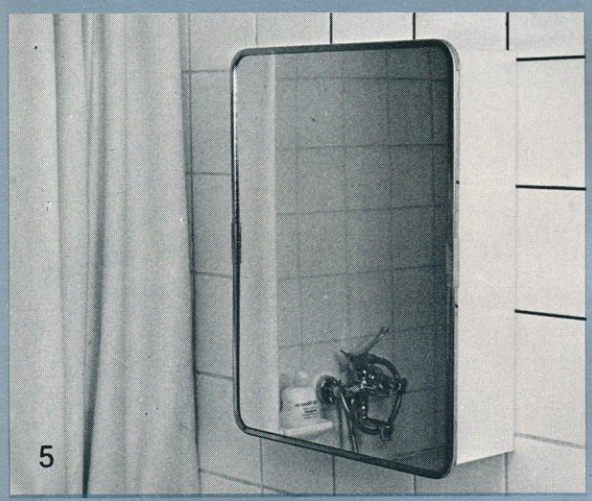
FINNMIRROR
MÄKISEN KUVASTIN OY

Mäkisen Kuvastin valmistaa peilejä moneen tarkoitukseen

Esimerkkejä Mäkisen Kuvastimen laajasta kylpyhuonepeilivalikoimasta:







2 MALLI 282 Kehys styreenimuovia, ulkomitta 433x433x100 mm, hyllyn syvyys 60 mm, lasi 388x388 mm, värit valkoinen, punainen, ruskea ja vihreä

3 MALLI 64/2 Peilikaappi, kaappi kylmävalssattua terästä, maalattu valkoiseksi, liukukiskoilla liikkuvissa peiliovissa messinkinupit, ulkomitat 42x62x12 cm, hyllyn syvyys 9,5 cm

4 MALLI 60 Hyllyn kaide kromattu, lasihyllyn syvyys 12 cm, peililasin koko 30x40 cm, 40x50 cm, 40x60 cm ja 50x60 cm

5 MALLI 64/50 Peilikaappi, kaappi kylmävalssattua terästä, maalattu valkoiseksi, kehys ruostumatonta kiilloitettua terästä, lasihyllyt peilitetyt, kaappi 37x49x12 cm, hyllyn syvyys 11 cm

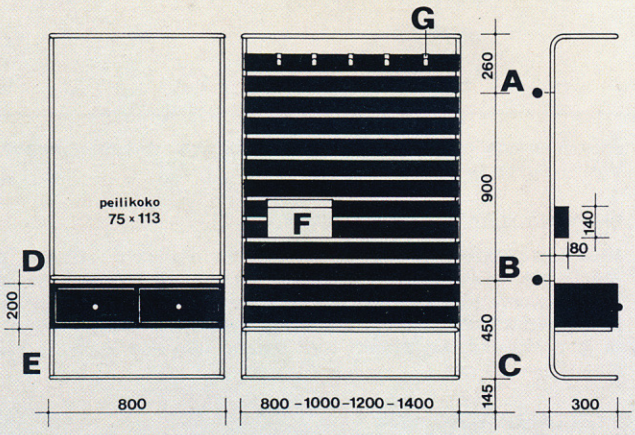
1 MALLI 70 Kylpyhuoneenpeili, kehys hyllyineen iskunkestävää styreenimuovia, ulkomitat 408x508x135 mm, lasi 385x487 mm, hyllyn syvyys 120 mm, värit valkoinen, keltainen, punainen, sininen, oranssi ja ruskea

Toimitamme myös kylpyhuoneen peilejä, lasihyllyjä ja hyllyjen kannattimia erillisinä.

FINNMIRROR
MÄKISEN KUVASTIN OY

JOVI
-perhenaulakko

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
sisustajan opas



Perhenaulakko voi ensin olla pelkkä hatun ja takin paikka, mutta kasvaa osa osalta perheen ja eteisen mukaan. Perusosa on putkirakenteinen naulakko, jota on helppo jatkaa seinäpanelina alaspäin. Metallikiskot ja koukut tulevat silloin pienimpienkin kädenulottuville. Sisustamista voit jatkaa kenkätasolla, reilunkokoisella peilillä alatasoineen tai laatikostoineen . . . . Hyllyä ja tasoa voit jatkaa, sijoittaa kulmittain tai vastakkain. Eteinen pysyy pyhäkunnossa, iloisen värikkäänä ja siistinä.

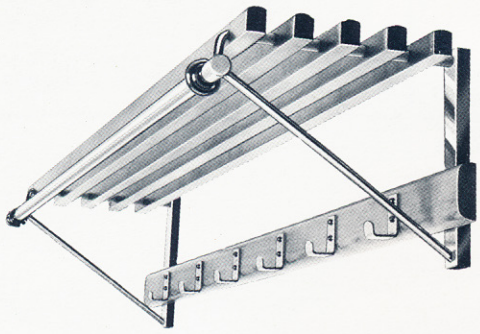
Vakioväri keltainen

Perhenaulakon osat:

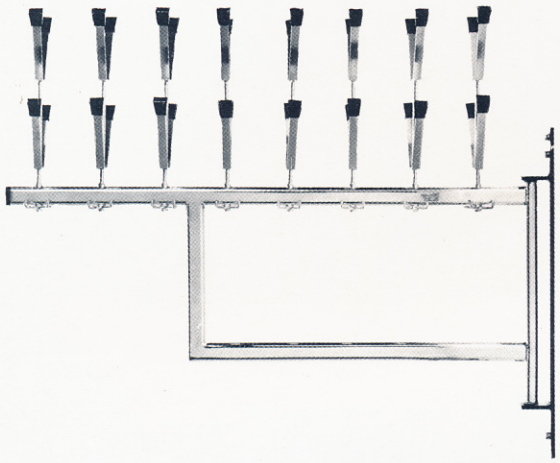
A. Naulakko
B. Seinäpaneli
C. Kenkätaso
D. Peiliosa
E. Peililaatikosto
F. Käsinelaatikko
G. Vaatekoukku

VALMISTAJA: JOVI OY • 15111 LAHTI 11 • PUH. 918/25071

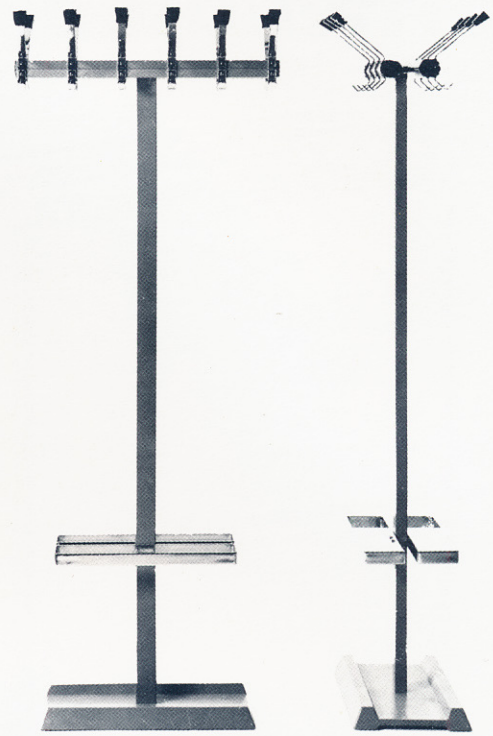
JOVI



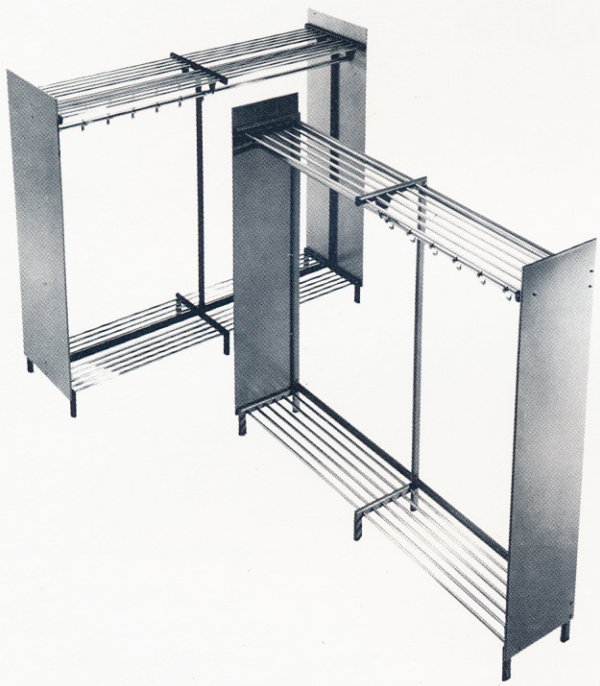
AR



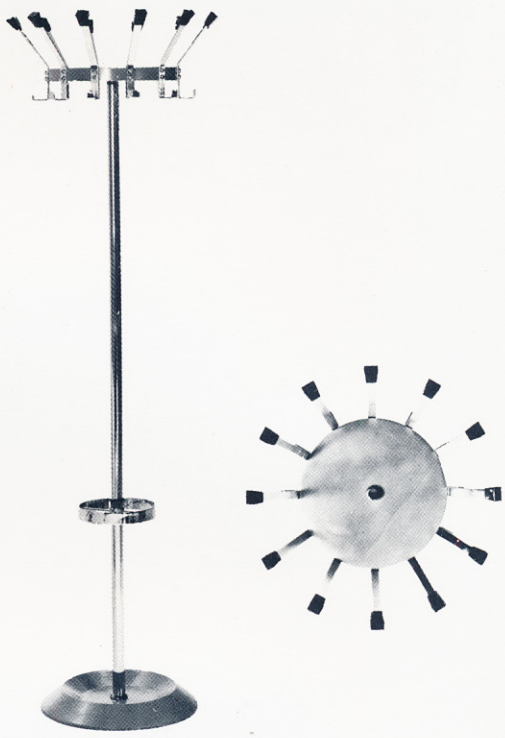
1960



1910



1940 — 1941



1930

KOTINAULAKKO — AR

Sarjapituudet:
50 cm, 60 cm, 70 cm, 80 cm, 90 cm, 100 cm, 110 cm, 120 cm, 130 cm, 140 cm, 150 cm, 160 cm ja 170 cm. Alkaen 130 cm:stä naulakoissa on vähintään 3 kannatinta. Kaikki metalliosat kromattuja. Listat lakattua koivua. Syvyys: 28 cm.

KÄÄNTYVÄ SEINÄNAULAKKO 1960

Runko kromattua ovaalin muotoista teräsputkea. Hattupitimet ja vaatekoukut kromatut, hattupitimien päissä muovitulpat. 32 koukkua. Pituus 122 cm, leveys 28 cm.

NAULAKKO 1910

12-koukkuinen, runko polttomaalattua, neliömäistä teräsputkea, jalusta polttomaalattua valurautaa. Vaatekoukut, hattupitimet ja sateenvarjoteline kromattu, hattupitimien päässä muovitulpat. Värit: musta ja oranssi.

METRINAULAKKO 1940 — 1941

1940 yksipuolinen, 1941 kaksipuolinen naulakko. Runko polttomaalattua ovaalinmuotoista teräsputkea. Hattuteline ja kenkäteline kromattua pyöreää teräsputkea. Vaihtoehdot: avopäädyt, umpipäädyt. Umpipäädyt maalattua hyllylevyä. Rungon värit: musta ja oranssi. Päätylevyjen värit samat kuin edellä. Sarjapituudet: 80—100—120 cm.

PYSTYNAULAKKO 1930

Runko kromattua pyöreää teräsputkea, jalusta polttomaalattua valurautaa. Vaatekoukut, hattupitimet ja sateenvarjoteline kromattu. Hattupitimien päässä muovitulpat. Värit: musta ja oranssi.

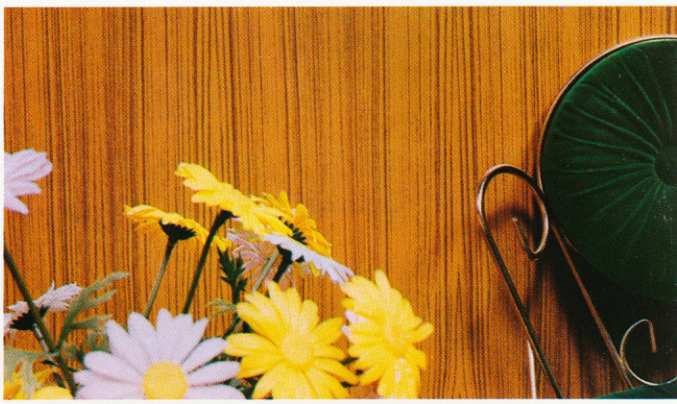
Superliitti

monikäyttöinen sisustuslevy

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

sisustajan opas

Uusia mahdollisuuksia kotien ja yleisten tilojen sisustukseen. Edullinen, tyylikäs sisustuslevy seinien verhoiluun ja puusepänteollisuuden käyttöön. Pintakuvioina mänty, tammi, tiikki ja palisanteri.



AINE JA VALMISTUS

Superliitti on sisustuslevy, jonka pintakuviointi on jalopuupinnan kaltainen.

Superliitti valmistetaan molemminpuolin sileästä 3,2 mm Kovainsuliitista ja 10 mm Puolikovasta Insuliitista. Jalopuukuviointi saadaan aikaan syväpainokoneella ja suojataan vinylilakalla.

KÄYTTÖKOHTEITA

Superliitti-levyä käytetään puusepän- ja huonekaluteollisuudessa huonekalujen, kaapistojen, ovien, radioiden ja televisioiden pintamateriaalina. Superliitti sopii kirjahyllyjen ja baarikaappien taustalevyksi sekä esittelytilojen ja kulkuneuvojen sisustamiseen. — Asunnoissa, hotelleissa, ravintoloissa, konttoreissa, myymälä- ja näyttelytiloissa Superliittilevyille on lukuisia käyttökohteita.

Askartelu- ja tee se itse-tarkoituksiin Superliitti tarjoaa runsaasti erilaisia käyttömahdollisuuksia.

MITAT

Paksuus 3,2 mm

Tammi, tiikki ja palisanteri

Vakiokoko: sileänä: 122 x 274, 120 x 240 ja 120 x 260 cm
hajauritettuna: 120 x 240 ja 120 x 260 cm
urien välit: 15—15—10—20—20—15—15—10 cm

Mänty

Vakiokoko: sileänä: 122 x 274, 120 x 240 ja 120 x 260 cm
tasauritettuna: 120 x 240 ja 120 x 260 cm
urien välit: 13,3 cm

Paino: 1060 kg/m^3

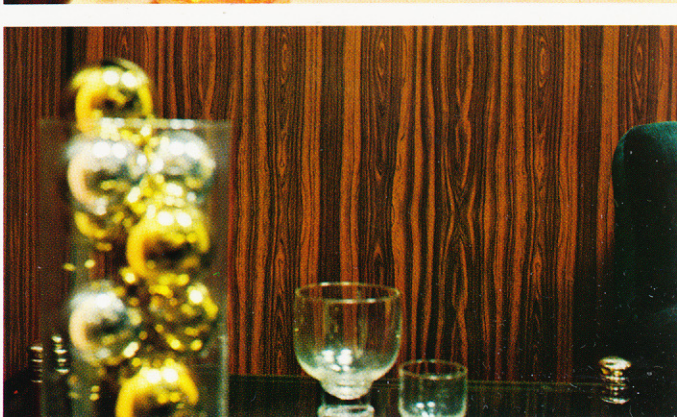
Uravärinä mänty- ja tammikuvioiduissa levyissä on levyjen perussävy. Palisanteri- ja tiikkikuvioiduissa uraväri on tumma.

Paksuus 10 mm, pontattu

Mänty, tammi, tiikki ja palisanteri

Vakiokoko: sileänä: 60 x 260 cm
tasauritettuna: 60 x 260 cm
urien välit: 15 cm

Paino: 750 kg/m^3



OMINAISUUDET

VTT:n suorittaman tutkimuksen mukaan 3,2 mm ja 10 mm Superliitin vesihöyrynläpäisevyys on 0,05 g/m^2 h mm Hg. Tätä vastaava vesihöyryn vastus PAM-arvo 20 m^2 h mm Hg/g.

Vedenläpäisevyys on tutkittu Cobb-menetelmällä, jossa 5 mm:n vesipatsas vaikuttaa levyn pintaan kaksi tuntia. Keskiarvoksi saatiin 2,47 g/m^2.

Auringonvalon vaikutus on tutkittu ultravioletti-infrapunalampun avulla. Koe osoitti levyn kestävän hyvin auringonvaloa.

Superliitin pinta kestää n. 70° C puristuslämpötilaa, jolloin puristusaika on 10—15 min.

Superliitti kestää hyvin normaaleja kotien puhdistusaineita sekä useita kemikalioita.

TYÖSTÖ

Levyjä käsiteltäessä on niiden pinta suojattava naarmuuntumiselta. Superliitti työstetään tavallisin puutyövälinein.

Levyt sahataan pintapuolelta hienohampaisella sahalla.

KIINNITYS

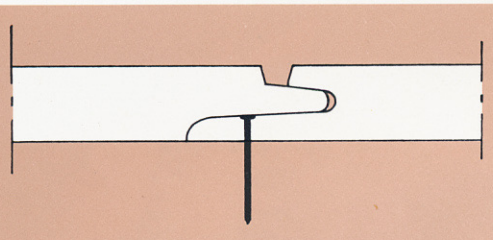
Liimalla kiinnitettäessä kiinnitysalustan pitää olla suora, tasainen, kuiva ja pölytön. Liimana voidaan käyttää yksipuolista tahnamaista liimaa, esim. Bostik 25, Cascoset tai Evostik 633.

Rimoituksen tai rungon toimiessa 3,2 mm:n Superliitin kiinnitysalustana rima- tai tolppaväli saa olla enintään 30 cm. Umpialusta olisi parhain.

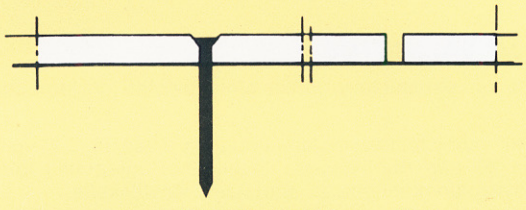
Käyttökohteesta riippuen valitaan kulloinkin parhaiten sopiva kiinnitystapa. Kiinnityksessä huomioidaan mahdollisten kosteusvaihteluiden vaatima laajenemis- tai kutistumisvara.

VARASTOINTI

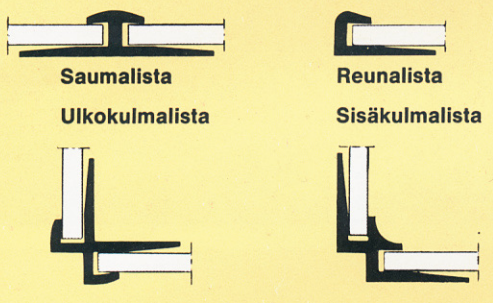
Levyt varastoidaan kosteudelta suojattuina, mieluimmin sisätiloissa. Superliitti-levyt ilmastoidaan 2—3 vrk ennen kiinnitystä harvaan ladottuina siinä huonetilassa, mihin ne tullaan kiinnittämään.



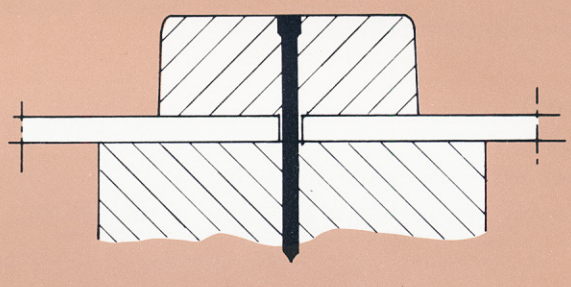
10 mm Superliitti kiinnitetään pontista 30 x 17 lankanauloilla, suoraan 60 cm k/k runkoon.



3,2 mm:n Superliitti kiinnitetään tavallisimmin liimaamalla. Tilapäistarkoituksissa levyt voidaan naulata uran pohjasta pienikantaisilla nauloilla. Levyjen välissä voidaan käyttää avosaumaa.



3,2 mm:n Superliitin kiinnittämiseen sekä saumaamiseen sopivat EMA-muovilistat. Muovilistojen uran pohjan ja levyn reunan väliin jätetään levyille n. 1,5 mm laajenemisvara.



Levyjen kiinnittämiseen voidaan käyttää myös puulistaa, esim. 13 x 34 mm.

Lisätietoja: Enso-Gutzeit Osakeyhtiö, Rakennusteknillinen palvelu, Helsinki, puh. 90 - 718 899 sekä piiriedustajamme:

HELSINKI: Enso-Gutzeit Osakeyhtiö, Puutuoteryhmä, myyntikonttori, Päijänteentie 14 puh. 90-718 899

KOUVOLA: Erkki Mömmö, Salpausselänkatu 30, puh. 951-19 574, - 10 356

KUOPIO: Matti Gröndahl, Hirventie 16, puh. 971 - 80100

LAHTI: Markkinointi Haarnio Ky., Myllypohjantie 5, puh. 918-86 160

OULU: Edustusliike Raitio, Saaristonkatu 11 B, puh. 981-23 077, - 24 077

TAMPERE: Markkinointi Veijo Joensuu Ky., Karhunkatu 18, puh. 931-51 361, - 51 642

TURKU: Veljekset Saari Ky., Läntinen Pitkäkatu 26, puh. 921-336 600

VAASA: Kai Peltonen, Kauppapuistikko 40 B, puh. 961-13 973

ENSO-GUTZEIT OSAKEYHTIÖ

PUUTUOTERYHMÄ — INSULIITTITEHTAAT — KARHULA, PUH. 952-62 000

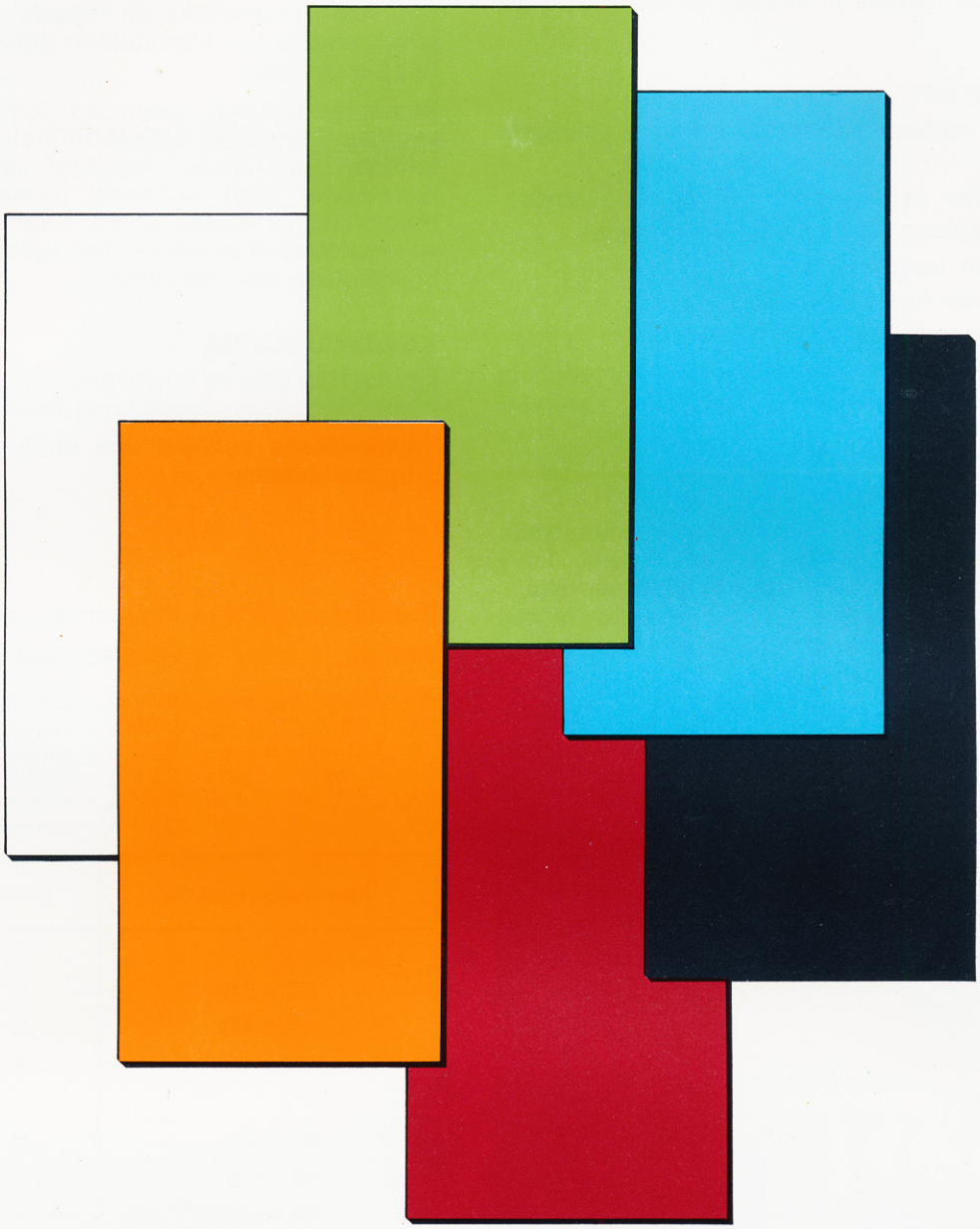
Nykypain

Ensolaatta

kosteuden kestävä verhouslevy

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

sisustajan opas



Ensolaatta kaikkialle, missä tarvitaan kaunista, kosteuden kestävää seinäpintaa.
Hygieeninen, helppohoitoinen.
Väreissä ja pintakuvioissa lukuisia vaihtoehtoja.

kosteuden kestävä Ensolaatta

ENSOLAATTA

on verhouslevy, jonka pinta on polttomaalattu ja taustapuoli suojattu muovimaalilla. Se on valmistettu 3,2 mm paksuisesta öljykarkaistusta Kovainsuliitista. Symmetrisyytensä ja öljykarkaisun ansiosta se pysyy suorana ja kestää hyvin kosteissakin olosuhteissa.

Ensolaattaa on saatavana useita värisävyjä ja pintakuviovaihtoehtoja.

Levyn pinta on kiiltävä ja kaunis; se on helppo pitää puhtaana.

KÄYTTÖKOHTEET

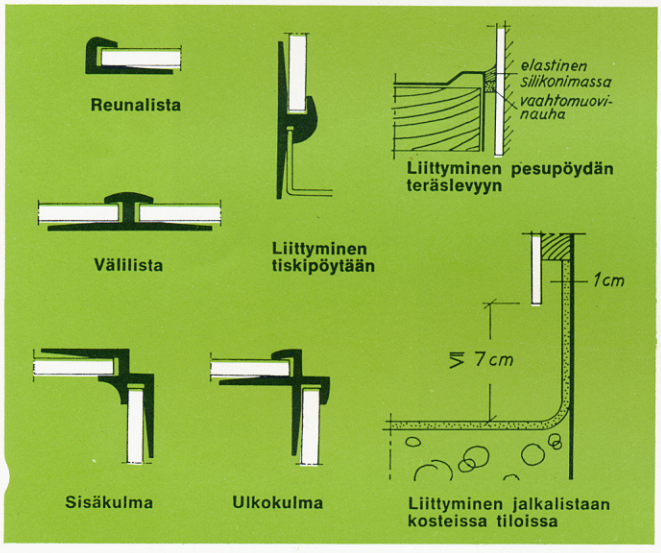
Ensolaatalla voidaan päällystää erilaisia seinäpintoja:

— Keittiön ala- ja yläkaapin välinen seinäpinta
— Kylpyhuoneiden ja WC:iden seinäpinnat
— Pesualtaan taustaseinä
— Saunan pesuhuoneiden seinät
— Askarteluhuoneiden seinäpinnat

Lisäksi se soveltuu käytettäväksi kaikentyyppisiin yleisiin tiloihin: myymälöihin, baareihin, kampaamoihin jne.

TYÖSTÖ JA KÄSITTELY

Ensolaatta ilmastoidaan 2—3 vrk. ennen kiinnitystä. Työstö tapahtuu tavallisin puutyövälinein. Levy sahataan pienihampaisella sahalla pintapuolelta. Kosteissa tiloissa lattian tai tiskipöydän rajaan työstetty Enso-laatan reuna suojataan lakalla, alkydimaalilla tai kontaktiliimalla.



KIINNITYS

Ensolaatta kiinnitetään parhaiten Ema-listoilla, joita on viittä eri lajia (kts. kuva).

Muovilista kiinnitetään alustaan sekä liimaamalla että naulaamalla 20×12 galvanoiduilla lankanauloilla. Listan uurteeseen jätetään laatalle n. 1—2 mm:n liikkumatila.

Listakiinnityksessä käytetään enintään 60 cm levyistä Ensolaattaa.

Kun kiinnitysalustana on rappaus, tiili- tai betonipinta, muovilistat kiinnitetään alustarimoituksen tai tulppien varaan.

Pienet laattapinnat, kuten pesupöydän taustaseinät, voidaan kiinnittää kontaktiliimalla. Jos kiinnitys tehdään Ema-listoilla, tapahtuu se siten, että päällystettävän alan kolmelle reunalle kiinnitetään muovilistoilla valmis kehys. Laatta leikataan sopivan kokoiseksi ja työnnetään listoihin. Neljäs lista kiinnitetään kontaktiliimalla.

KUVIOVALIKOIMA

Ensolaatan väri- ja kuviovalikoima tarjoaa runsaasti mahdollisuuksia sisustusratkaisuihin.

Viivakuviossa viivojen väli on 5 cm. Viivat levyn pituussuunnassa.

Ensolaatan värit ja tilausmerkinnät:

SILEÄNÄ		VIIVOITETTUNA	
VS	= valkoinen sileä	**VVV 5**	= valkoinen viivat valkoiset
MS	= musta sileä	**MVV 5**	= musta viivat valkoiset
PS	= punainen sileä	**PVV 5**	= punainen viivat valkoiset
GS	= vihreä sileä	**GVV 5**	= vihreä viivat valkoiset
BS	= sininen sileä	**BVV 5**	= sininen viivat valkoiset
OS	= oranssi sileä	**OVV 5**	= oranssi viivat valkoiset

Ensolaatan koot cm	Sileät	Viivoitetut 5 cm
120 x 240	X	X
120 x 180	X	X
120 x 120	X	X
60 x 240	X	X
60 x 180	X	X
60 x 120	X	X

Lisätietoja: Enso-Gutzeit Osakeyhtiö, Rakennusteknillinen palvelu, Helsinki, puh. 90-718 899 sekä piiriedustajamme:

KOUVOLA: Erkki Mömmö, Salpausselänkatu 30, puh. 951-19 574, -10 356

KUOPIO: Matti Gröndahl, Hirventie 16, puh. 971-80 100

LAHTI: Markkinointi Haarnio Ky. Myllypohjantie 5, puh. 918-86 160

OULU: Edustusliike Raitio, Saaristonkatu 11 B, puh. 981-23 077, -24 077

TAMPERE: Markkinointi Veijo Joensuu, Ky., Karhunkatu 18, puh. 931-51 361, -51 642

TURKU: Veljekset Saari Ky., Läntinen Pitkäkatu 26, puh. 921-336 600

VAASA: Kai Peltonen, Kauppapuistikko 40 B, puh. 961-13 973

ENSO-GUTZEIT OSAKEYHTIÖ

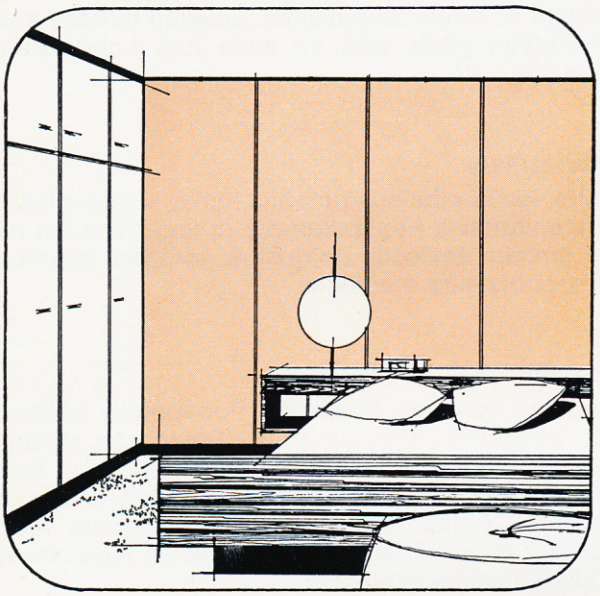
PUUTUOTERYHMÄ — INSULIITTITEHTAAT — KARHULA, PUH. 952-62000

Tapo Oy

Pontex

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
sisustajan opas

pontattu sisustuslevy



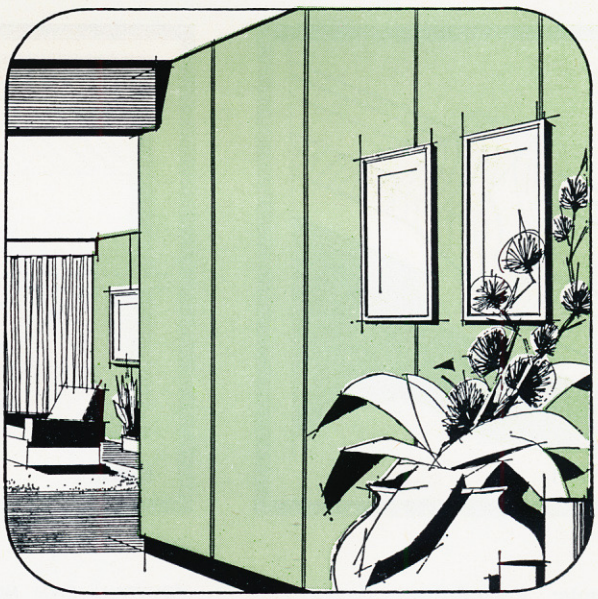
Taloudellinen sisustuslevy koteihin ja yleisiin tiloihin — kaikkialle, minne halutaan luoda tyylikkäitä, moderneja seinä- ja kattopintoja. Ponttauksen ansiosta kiinnitys käy helposti ja nopeasti.

Aine ja valmistus

Pontex-levy on pontattu 60 cm leveä rakennuslevy. Se on valmistettu molemmin puolin sileästä 10 mm puolikovasta Insuliitistä.

Käyttökohteet

— sisäseinien ja sisäkattojen rakennuslevynä
— lattiapäällysteiden alusrakennelevynä



Pontex
pontista
kiinni

Ominaisuudet

— jäykkä, kiinnitys suoraan runkorakenteeseen
— pontattu, helppo kiinnittää, naulat jäävät piiloon
— molemmat pinnat sileitä, pysyy suorana
— sileä pinta, ei tarvita tasoitusta ennen maalausta
— lopputulos taloudellinen

Mitat ja tekniset tiedot

Pontex-levy, paksuus 10 mm
koko 60×260 ja 274 cm
Pontexia toimitetaan myös pohjustettuna
Pakkaus 6 kpl/kolli
Paino n. 750 kg/m^3
Taivutuslujuus 230 kp/cm^2
Vetolujuus (pinnan suuntaan) 145 kp/cm^2
Vetolujuus (kohtisuoraan pintaa vastaan)
5,5 kp/cm^2
Paloluokituspäätöksellä N:o 323/PLP/69
on Pontex-levy luokiteltu C-luokan rakennustarvikkeiksi.

Levyjen käsittely

Varastointi: sateelta suojattuun paikkaan tasaiselle alustalle (reunaponttia varottava)
Ilmastointi: pakkaukset avataan ja levyt asetetaan syrjälleen, jotta ne saavuttaisivat samat kosteusolosuhteet kuin tulevassa huonetilassa.

Levyjen kiinnittäminen

Ensin tarkistetaan rungon suoruus ja mahdolliset epätasaisuudet oikaistaan. Pontex-levyjen asennus aloitetaan valon tulosuunnasta. Levyt naulataan naaraspontista sinkityillä 30×17 lanka- tai kampanauloilla 10 cm välein. (Kuva 1)

Seinien sisä- ja ulkokulmissa Pontex-levy naulataan pinnasta uppokantanauloilla tai kiinnitys voidaan tehdä myös yksipuolisella tahnamaisella liimalla esim. Bostik 25, Cascoset tai Evostik 633. (Kuva 2)

Sisäkattoihin Pontex-levy kiinnitetään samoin kuin seinissä. Alusrimoitus tehdään k/k 30 cm välein. Levyjen liimaaminen parantaa kiinnitystulosta.

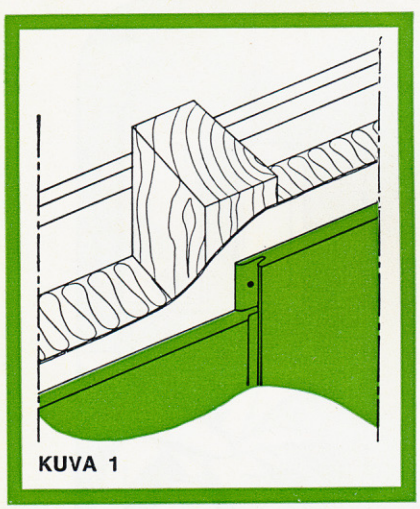
Lattiapäällysteiden alustana Pontex-levy kiinnitetään avosauma alaspäin. Levyjen jatkosaumat viistetään, liimataan ja naulataan reunasta 7,5 cm ja keskeltä n. 15 cm naulavälein. Levyjen jatkosaumat kiinnitetään siten, että ne eivät tule kohdakkain. (Kuva 3)

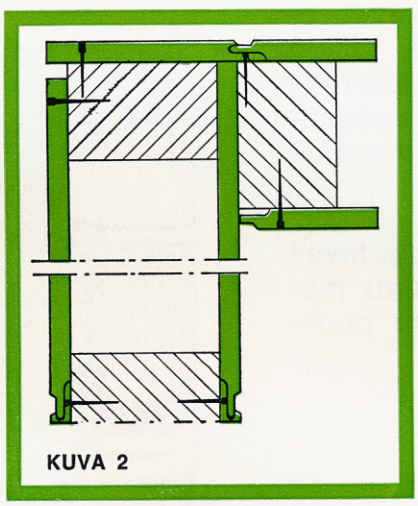
Pintakäsittely

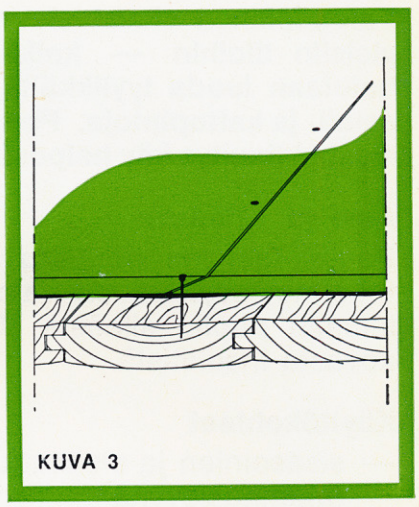
Pontex-levyn maalaus on vaivatonta, koska siinä ei ole tasoitettavia naulankantoja ja levyn erittäin hyvän pinnan ansiosta pohjustus voidaan suorittaa Latex-pohjaisilla maaleilla.

Tapetointi

Jos seinä halutaan tapetoida, Pontex-levy käännetään avopontti runkoon päin. Saumassa voidaan käyttää liimaa ja levyt naulataan päältäpäin. Saumakohdat tasoitekäsitellään ja hiotaan ennen tapetointia. Sileän ja tiiviin pinnan ansiosta levyn imukyky on vähäinen, joten liisteriä on tapetoitaessa käytettävä säästeliäästi.


KUVA 1


KUVA 2


KUVA 3

Lisätietoja: Enso-Gutzeit Osakeyhtiö, Rakennusteknillinen palvelu, Helsinki, puh. 90-718 899 sekä piiriedustajamme:

HELSINKI: Enso-Gutzeit Osakeyhtiö, Puutuoteryhmä, myyntikonttori, Päijänteentie 14, puh. 90-718 899

KOUVOLA: Erkki Mömmö, Salpausselänkatu 30, puh. 951-19 574, -10 356

KUOPIO: Matti Gröndahl, Hirventie 16, puh. 971-80 100

LAHTI: Markkinointi Haarnio Ky., Myllypohjantie 5, puh. 918-86 160

OULU: Edustusliike Raitio, Saaristonkatu 11 B, puh. 981-23 077, -24 077

TAMPERE: Markkinointi Veijo Joensuu Ky., Karhunkatu 18, puh. 931-51 361, -51 642

TURKU: Veljekset Saari Ky., Läntinen Pitkäkatu 26, puh. 921-336 600

VAASA: Kai Peltonen, Kauppapuistikko 40 B, puh. 961-13 973

ENSO-GUTZEIT OSAKEYHTIÖ

PUUTUOTERYHMÄ — INSULIITTITEHTAAT — KARHULA, PUH. 952-62 000

Leena Rukko
Työtehoseura

Ihannekeittiö on toimiva ja viihtyisä

Keittiö on nykyaikaisen asunnon vaikeimmin ratkaistavia kohteita. Erilaiset koneet vievät entistä enemmän tilaa. Koneistuksen määrä ei suinkaan yksin määrää keittiön tehokkuutta. Työ- ja säilytystilojen sekä koneiden keskinäinen sijoitus on ratkaiseva tekijä keittiön toimivuutta määriteltäessä. Ei edes keittiön koon, siis pinta-alan, mukaan ole mahdollista arvioida keittiön paremmuutta. Hyvinkin erityyppiset ja -kokoiset keittiöt voivat kilpailla keskenään tasaveroisesti. Tärkeintä on, että keskeisimmät työkohteet: liesi, astianpesukeskus ja kylmäsäilytystilat ovat keskitetysti. Puhutaan keittiön kolmiosta, mitä tasakylkisempi se on sitä toimivampi keittiö. Oheisissa pohjapiirroksissa selvitetään L ja I tyyppisten keittiöiden keskitettyä työjärjestystä. Mukana on myös ns. virhekeittiö, josta moni löytänee tuttuja piirteitä. Keittiön yhtä hyvin kuin uuden asunnon suunnittelijoiden pitäisi tarkoin perehtyä keittiön oikeaan työjärjestykseen, joka noudattaa työn luonnollista kulkua. Asuinrakennustuotannossa ilmenee tällä kohdin jatkuvasti pahojakin kömmähdyksiä. Tämä on erityisen valitettavaa sen vuoksi, että samalla rahalla voitaisiin luoda puitteet asianmukaiselle, mielyttävälle ja innostavalle keittiötyölle.

Virheistä voidaan syyttää osittain puuttuvia, täsmällisiä ohjeita. Tämä puute on osittain korjaantunut. Rakennustietosäätiö on julkaissut vuonna -73 Kotitalouden tilat nimisen kirjasen, johon on kerätty kotimaisen ja ulkomaisen — lähinnä ruotsalaisen — tutkimuksen tuloksia. Tästä seitsemänkymmentä sivuisesta tutkimusjulkaisusta lähes puolet selvittelee ruokataloustiloja, siis keittiötä ja ruokailutiloja ja niiden mitoitusta. Asunnon hoito vaatehuolto ja henkilökohtainen hygienia ovat julkaisun jälkimmäisen puoliskon hyödyllistä sisältöä.

Suomalaisten keittiönkalusteiden mitoitus on standardisoitu ensi kerran viisi vuotta sitten. Vuoden 1974 lopussa vahvistettiin ensimmäinen kansainvälinen keittiönkalustostandardi. Kalusteiden mitoitus on moniselitteinen asia. Olemmehan me ihmiset omassa maassammekin kovin eri mittaisia ja -rakenteisia. Yksi ainoa työpöydän korkeus, joka meillä on 85 cm, on luonnollisesti rajoitettu. Astianpesupöydän upotetut altaat edellyttävät jo keskipitkille henkilöille 90 cm:n korkuista astianpesupöytää. Keittiön pienkoneiden käyttö ja monet keittiötyöt, kuten leipominen, sujuvat kätevämmin 80—85 cm:n työpöydällä.

Keittiönsisustuksen mitoituskysymyksessä on aiheuttanut paljon keskustelua pöytä- ja seinäkaapin välinen etäisyys. Suomalaisessa standardissa tämä väli on 37 cm. Toisin sanoen seinäkaappi on 122 cm:n etäisyydellä lattiasta. Uusi kansainvälinen mitoitus on tällä kohdin hätkähdyttänyt, sillä seinäkaapin lattiaetäisyydeksi on sovittu peräti 140 cm eli seinäkaapin ja pöytäkaapin väli on 50 cm. Lyhyehköt henkilöt eivät hevin ylety edes seinäkaapin alimmalle hyllylle! Onneksi kotimainen teollisuus ei ole ainakaan vielä soveltanut kansainvälistä mitoitusta. Toivottavaa olisi, että kansalliset erikoispiirteet voitaisiin säilyttää muuten niin tärkeässä kansainvälisessä standardisoimistyössä.

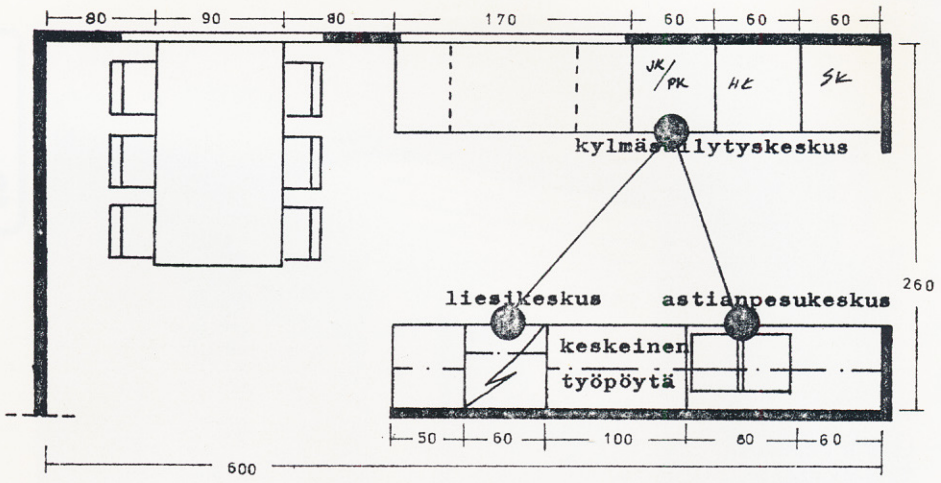
Keittiön koneiden merkitys on tärkeä niin keittiön toimivuuden kuin mitoituksenkin kannalta. Keittiön koneista astianpesukone on ainoa, joka edellyttää 90 cm:n pöytäkorkeutta. Nyt asia on hoidettu niin, että astianpesukoneesta irrotetaan kansilevy, jolloin kaikki markkinoidemme koneet on saatu mahtumaan 85 cm pesupöydän alle. Konetiskaajia on toistaiseksi kuitenkin hyvin pieni osa ihmisistä ja muutenkin käsin pesijöiden työolosuhteet ovat rasittavuuden kannalta

merkittävämmät — siis 90 cm:n astianpesupöydän tarve on perusteltu kummassakin tapauksessa.

Miksi sitten astianpesukoneen pitäisi olla pesupöydän alla? Onhan itsestään selvää, että jääkaapin tapaan upotetut koneet ovat kätevämpiä käyttää. Asialla on kaksi puolta. Astianpesukone vaatii sähköasennuksen lisäksi vesi- ja viemäriliitännän. On siis eduksi, jos tämä kone on lähellä vesipistettä. Kysymys on myös tilankäytöstä. Komerokaappiin upotettu kone vie 60 cm pöytätilaa, jota ei yleensä ole liiemmälti. Vesipisteen täytyisi sijaita enintään 120 cm:n päässä liedestä. Liesi taas tarvitsee kestävää laskutilaa, jota jää sopivasti pesupöydälle pesukoneen päälle. Tässä eräs syy miksi astianpesukone puolustaa paikkaansa pesupöydän alla. Jatkokohtien välttämiseksi on mukavampi vetää pesupöytälevy koneen yli ja poistaa koneen kansitaso kustannuksista huolimatta. Raot kun ovat ikävännäköisiä ja vaikeasti puhdistettavia. Onko astianpesukoneen paikka sitten altaiden vasemmalla vai oikealla puolella? Jos tila suinkin sallii, mieluummin vasemmalla. Oikeakätinen henkilö pitää harjaa tai kaavinta oikeassa kädessä puhdistaessaan ruuantähteitä lautaselta ja näin vasen käsi panee vasemmalla olevaan koneeseen lautasen ilman ristikkäisliikettä.

Astianpesukoneen hankkijan on syytä muistaa, ettei kone tee tarpeettomaksi kuivauskaappia. Kannattaa myös harkita kahdesti ennenkuin luovutaan kahdesta altaasta. Esitettäköön laminaattiin tai teakpöytään upotettujen altaiden kauneusarvoista minkälaisia kannanottoja hyvänsä, on reunallinen teräspöytä parhain keittiön märkien töiden alustana.

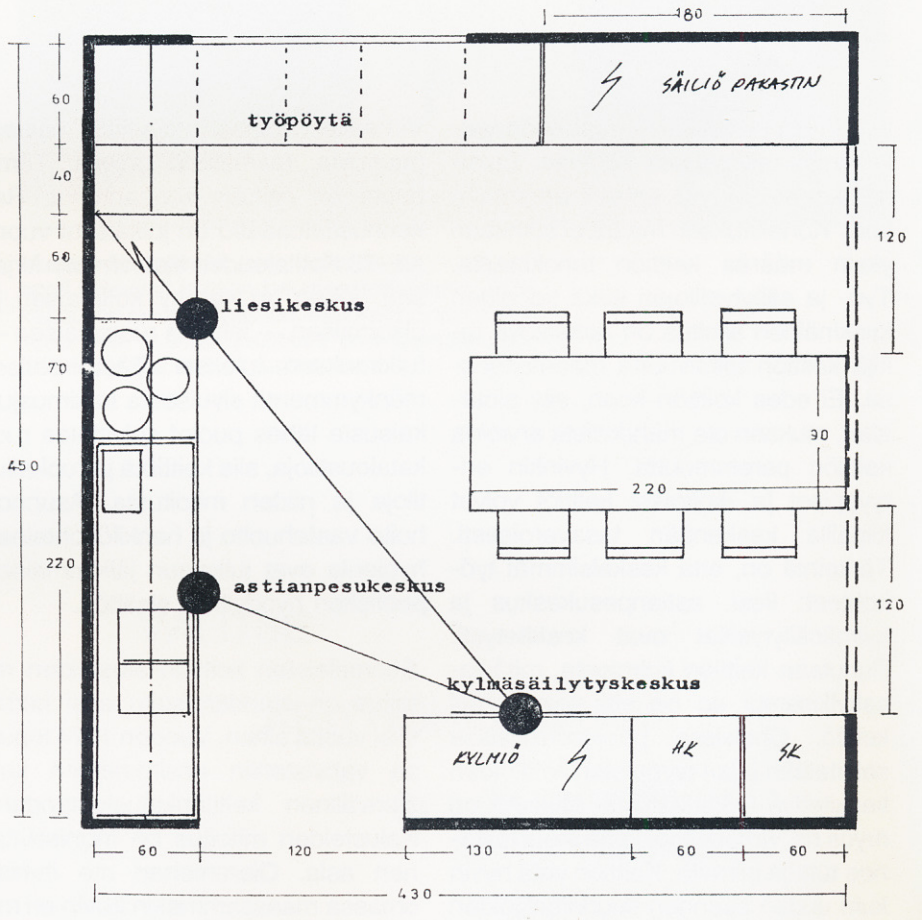
Liesi on keittiön keskeisin "kone". Lieden sijoituksen pahin kompastuskivi on jatkuvasti, uusissakin taloissa, laskutilan puuttuminen lieden molemmilta puolilta. Lieden paikka ei ole nurkassa. Kulkuväylä ja päätyyn sijoitettu liesi saattavat johtaa jopa tapaturmaan. Pesupöydän altaat ovat usein lieden kupeessa, vaikka tilaa olisi järkevämpäänkin ratkaisuun.



RT-Standardikortin mukainen perhekeittiö

Koko 9,1 m², ruokailutila 6,5 m², yhteensä 15,6 m².

Vastakkaisilla sivuilla olevien kalusteiden etäisyys on tässä ratkaisussa 140 cm, joka on väljempi kuin mahdollinen minimiratkaisu 120 cm. Keskeinen työpöytä (100 cm) on sijoitettu lieden ja pesualtaiden väliin.



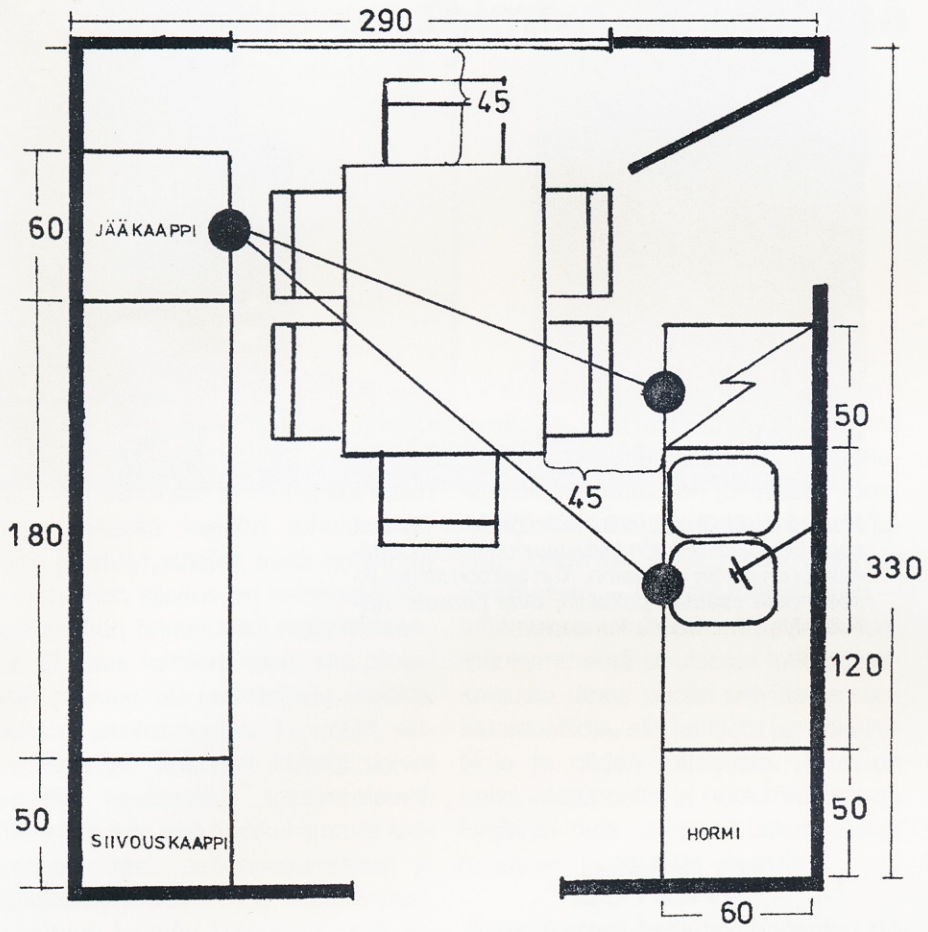
Maatilatalouden keittiö, koko 19,3 m²

Keskeinen työpöytätila tässä keittiössä sijaitsee lieden oikealla puolella ikkunaseinustalla. Sähkölieden lisäksi on keittiöön sijoitettu myös puuliesi, joka samalla toimii tarvittaessa sähkölieden laskutilana. Astianpesupöytä 220 cm, jossa tila astianpesukoneelle (60 cm) altaiden vasemmalla puolella sekä kaatoallas lieden lähellä. Kylmiö 120 × 60 cm, syvyys sama kuin keittiökalusteissa. Vaikka ruokapöytä onkin sijoitettu keittiöön, se ei ole keskeisillä kulkureiteillä, eikä näin häiritse työskentelyä. Etäisyys ruokapöydästä kalusteisiin on kummallakin puolella 120 cm.

Olisi jo aika päästä eroon 3-levyisistä 50 cm leveistä liesistä perheasunnoissa. Tekeillä olevaan liesistandardiin saataneen kaivattu pieni 115 mm:n levy. Isosta 220 mm:n levystä ei pitäisi luopua. 50 cm:n lieteen sitä ei saa. Kasvunvaran jättäminen 60 cm:n liedelle olisi tarpeen, sillä kerrostaloissa ei etukäteen tiedetä tulevan perheen kokoa ja ruuanvalmistustottumuksia. Mittatarkkuudella voitaisiin päästä eroon turhista raoista ja käyttää nekin sentit hyödyllisesti. Korkeudeltaan sähkölieclet ovat vaihtoehtoisesti 85 cm tai 90 cm.

Liesi ja erillinen uuniratkaisu ovat keittiönsisustajien erityisen mielenkiinnon kohteena. Tällaisella yhdistelmäratkaisulla on omat etunsa; uuni on mukavalla korkeudella, poissa lasten ulottuvilta. Kannattaa kuitenkin tarkoin punnita jäävätkö edut vai haitat voitolle. Olisi harkittava seuraavia asioita:

— työpöytätilaa menetetään 60 cm
— ilmastointi joudutaan järjestämään kummankin yksikön kohdalla erikseen
— uunia ja liesitasoa ei pitäisi sijoittaa keittiön vastakkaisille seinämille, ellei kumpiakin voida ilmastoida erikseen
— uuniruokien valvonta on kätevämpää normaalin lieden äärellä kuin vastakkaisella seinällä olevan
— uunin yläpuolella olevan kaapin suojaaminen tuottaa vaikeuksia. Etenkin grillattaessa runsas höyry tulee suoraan komerokaapin pintaan.



"Älä tee näin" -keittiö

Tämä keittiö kertoo yleisimmistä työskentelyä hankaloittavista virheistä.

Yleisiä virheitä:
- *liesi ilman laskutilaa*
- *allas ilman laskutilaa*
- *ruokapöytä keskellä kulkuväyliä*
- *ei tilaa astianpesukoneelle*
- *hormi katkaisee työpöytätilan, tässä pesupöydän*
- *varsinainen työpöytä kaukana liedestä ja pesupöydästä*
- *säilytystilaa vähän, myös siivousvälineille vähän*

Korjauksia:
- *lieden kummallekin puolelle laskutilaa vähintään 40 cm*
- *astianpesualtaiden toiselle (miel. vasemmalle) sivulle laskutilaa 60 cm, jolloin astianpesukone mahtuu, toiselle sivulle 50—60 cm laskutilaksi.*

Keittiön tilankäytön arvioidaan lähimmän kymmenen vuoden kuluessa lisääntyvän lähinnä ruokailun, sekä ruoka-aineiden kylmä- ja kuiva-ainesäilytyksen osalta. Myös jätteitä varten tarvitaan keittiössä enemmän ja entistä paremmin jäsenneltyä säilytystilaa. Työtehoseurassa meneillään olevan jätetutkimuksen valmistuttua saataneen kehitetyksi keittiökalusteiden kaappitiloja astianpesukeskuksessa.

Kodin kylmäsäilytystiloissa on keskityksen tarvetta. Jääkaappi ei yksin ratkaise monenkaan talouden kylmäsäilytystä. Kerrostalojen kellarikerroksen kylmätilat eivät hankalan etäisyytensä vuoksi ole tehokkaassa käytössä. Kunkin asunnon yhteyteen tarvittaisiin kellaritiloja vastaavaa jäähdytettyä kylmäsäilytystilaa. Kylmiöstä on saatu hyviä kokemuksia omakotitaloissa. Kokemuksia pyritään saamaan myös kerrostaloissa. Kylmiön rinnalla ei tarvita ensinkään jääkaappia. Kylmiön kosteus on edullinen suurehkoillekin ostoksille, säkillinen perunoita säilyy kylmiössä. Uusin kylmiötyyppi (syv. 60 cm, lev. 120 cm) sopii kätevästi keittiön kalustemitoitukseen. Tehdasvalmisteisen, 1000 litran kylmiön sähkön kulutus on noin 2 kWh/vrk. Ison jääkaapin (noin 200 l) sähkönkulutus on noin 1 kWh/vrk.

Nykyaikaisessa kylmäsäilytyksessä tarvitaan kylmiön rinnalle pakastin. Työtehollisten näkökohtien vuoksi pakastimen pitäisi olla keittiössä tai sen

välittömässä läheisyydessä. Kylmän ja kostean tilan haittatekijöihin on viime aikoina otettu jyrkkä kanta.

Pakastimen toiminnan edellytyksenä on esteetön ilmankierto. Koneiston kohdalla pitäisi vapaata tilaa olla 5—10 cm, muualla riittää 2—3 cm. Kannen tai oven avautuminen pitää ottaa keittiön sisustuksessa huomioon. Nurkkatilaan sijoitettaessa täytyy muistaa, että oven pitää avautua yli 90°, jotta hyllyt ja korit voidaan ottaa pois puhdistettaessa.

Kaappipakastimen komeroon sijoittaminen ei ole edullista. Työtehoseurassa tehdyt mittaukset osoittavat, että komeroon upottaminen kohottaa pakastimen lämpötilaa 2—4 astetta. Vuorokautinen sähkönkulutus lisääntyi noin 25 %:lla vapaasti seisoviin malleihin verrattuna.

Päällekkäin sijoitetun jääkaapin ja erillisen kaappipakastimen tila, koneiston aiheuttaman lämmön nousun vuoksi, täytyy olla 5—6 cm.

Huurre-kotikylmiö, *jonka koko on 60 × 120 cm, sopii kätevästi keittiön kalustemitoitukseen. Jääkaappi on tällöin tarpeeton. Kun keittiön sisustukseen vielä lisätään pakastin, ovat perheen kylmäsäilytystilat todella kunnossa.*

Huurre-kotikylmiössä *on runsaasti hyllytilaa, jonka ansiosta sinne mahtuu melkoinen määrä säilytettäviä tuotteita. Alaosaan voidaan mainiosti sijoittaa vaikkapa säkillinen perunoita.*

VALITSE KEITTIÖNSISUSTUS SOKOKSESTA

Yhteiskirjapaino Oy 1976

SOK
OSUUSKAUPAT
SOKOS

sisustajan opas

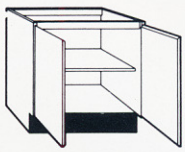
mari

VAKIOPUUN KEITTIÖT

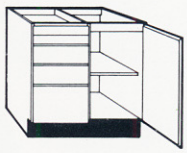
LAATIKKOKAAPPI
LA 3 Lev. 30,0 cm
LA 4 Lev. 40,0 cm
LA 5 Lev. 50,0 cm

VÄLINEKAAPPI
VÄ 3 Lev. 30,0 cm
VÄ 4 Lev. 40,0 cm
VÄ 5 Lev. 50,0 cm
VÄ 6 Lev. 60,0 cm

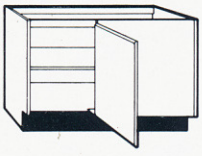
VÄLINEKAAPPI
VÄ 8 Lev. 78,2 cm
VÄ 9 Lev. 88,2 cm
VÄ 10 Lev. 98,2 cm



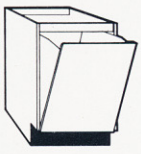
LAATIKKO- JA VÄLINEKAAPPI
LAV 8 Lev. 78,2 cm
LAV 10 Lev. 98,2 cm



VÄLINEKULMAKAAPPI
VÄK 12 Lev. 118,2 cm

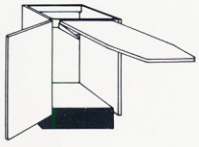


KIPPIKAAPPI
KI 5 Lev. 50,0 cm

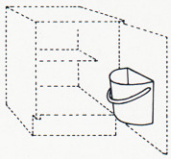


PATAKAAPPI
PA 5 Lev. 50,0 cm

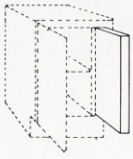
SILITYSKAAPPI
SIL 5 Lev. 50,0 cm



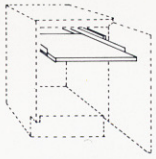
JÄTESANKO
SA



LEIVINLEVY
LL

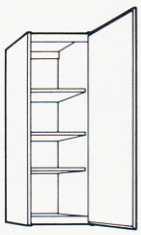


YLEISKONETELINE
YKT

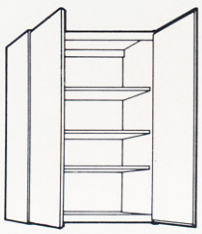


— muovinen jätesanko sopii muihin välinekaappeihin, paitsi VÄ 3
— leivinlevy sopii kaikkiin välinekaappeihin
— yleiskoneteline sopii kaappeihin VÄ 5 ja LAV 10

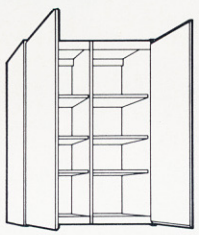
TARVIKEKAAPPI
TA 3 Lev. 30,0 cm
TA 4 Lev. 40,0 cm
TA 5 Lev. 50,0 cm



TARVIKEKAAPPI
TA 8 Lev. 78,2 cm

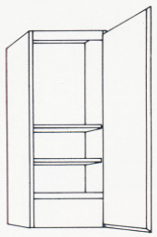


TARVIKEKAAPPI
TA 9 Lev. 88,2 cm
TA 10 Lev. 98,2 cm

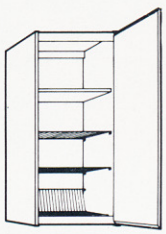


TARVIKEKULMAKAAPPI
TAK 8 Lev. 78,2 cm

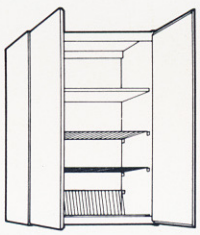
LIESITUULETINKAAP
LTK 5 Lev. 52,0 cm
LTK 6 Lev. 62,0 cm
Korkeus 100,0 cm



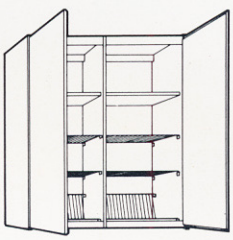
ASTIANKUIVAUSKAAPPI
AS 4 Lev. 40,0 cm
AS 5 Lev. 50,0 cm



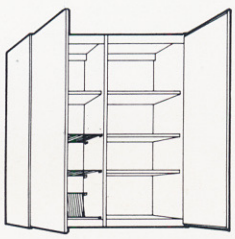
ASTIANKUIVAUSKAAPPI
AS 8 Lev. 78,2 cm



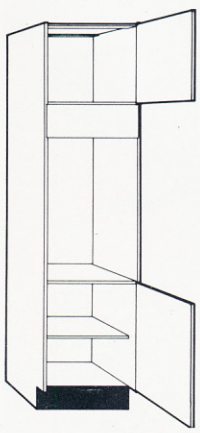
ASTIANKUIVAUSKAAPPI
AS 10 Lev. 98,2 cm



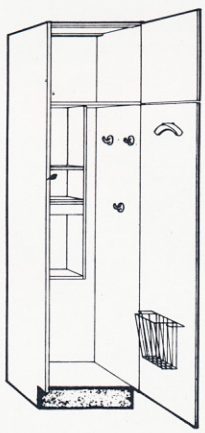
ASTIANKUIVAUS- JA
TARVIKEKAAPPI
AST 10 Lev. 98,2 cm



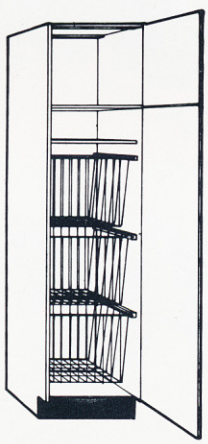
JÄÄKAAPIN KAAPPI
JK 6 Lev. 60,0 cm



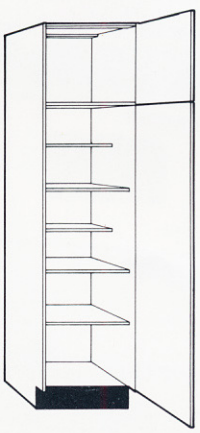
SIIVOUSKAAPPI
SI 5 Lev. 50,0 cm
SI 6 Lev. 60,0 cm



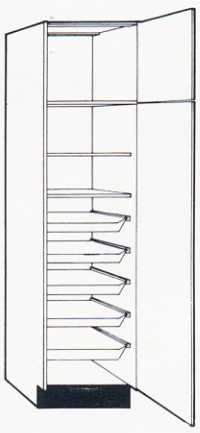
PYYKKIKAAPPI
PY 5 Lev. 50,0 cm
PY 6 Lev. 60,0 cm



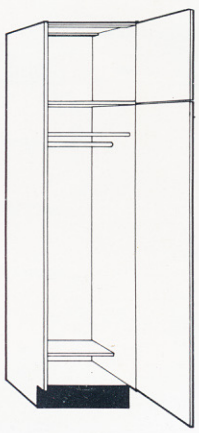
HYLLYKAAPPI
HY 5 Lev. 50,0 cm
HY 6 Lev. 60,0 cm



LIINAVAATEKAAPPI
LV 5 Lev. 50,0 cm
LV 6 Lev. 60,0 cm



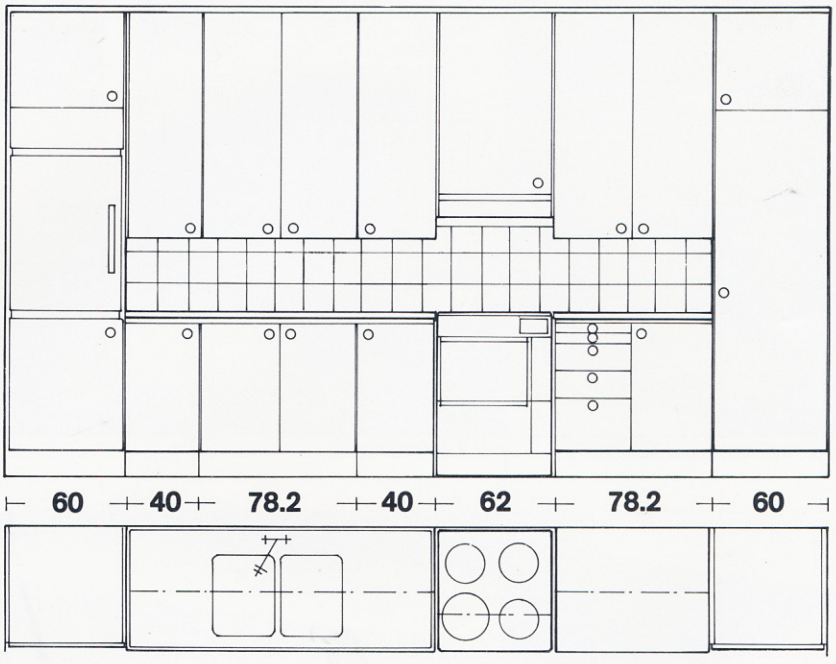
VAATEKAAPPI
VA 5 Lev. 50,0 cm
VA 6 Lev. 60,0 cm



LYHENNYKSET

A — puuvalmis
F — maalattu
T — tammikuvioitu melamiinipinta
M — mäntykuvioitu melamiinipinta

ESIMERKKIRYHMÄ:



PÖYTÄKAAPIT

Korkeus työpöytälevyineen 85 cm
Syvyys työpöytälevyineen 62 cm
Laatikkokaapeissa on kaksi leikkuulevyä.
Yksiovisia kaappeja tilattaessa on mainittava oven avautumissuunta. Muuten toimitetaan kuvan mukaisena.

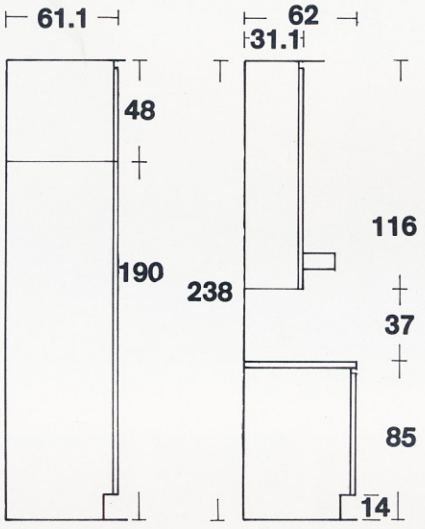
SEINÄKAAPIT

Korkeus 116 cm
Syvyys 31,1 cm
Yksiovisia kaappeja tilattaessa on mainittava oven avautumissuunta. Muuten toimitetaan kuvan mukaisena.

KOMEROKAAPIT

Korkeat komerokaapit

Leveydet: 5 = 50 cm, 6 = 60 cm
Syvyys 61,1 cm
Korkeudet: Korkeat komerokaapit 238 cm
Matalat komerokaapit 190 cm
Yläkaapit 48 cm
Komerokaappeja tilattaessa on aina ehdottomasti mainittava oven avautumissuunta. Muuten toimitetaan kuvan mukaisena. Jääkaapin kaapin aukon korkeus on 90 cm tai 108,6 cm, leveys 56,4 cm ja syvyys 58,6 cm.



TYÖPÖYTÄLEVYT

Leveys 62 cm
Paksuus 28 mm
Työpöytälevyn laminaattipinta on harmaa. Takasivua ei reunalistoiteta.
Työpöytälevyt on aina tilattava erikseen.

Tunnus	Pituus	Tunnus	Pituus
TL 4	42 cm	TL 14	140 cm
TL 5	52 cm	TL 15	150 cm
TL 8	80 cm	TL 17	170 cm
TL 9	90 cm	TL 19	190 cm
TL 10	100 cm	TL 22	220 cm
TL 12	120 cm		

TUKIKEHYS

Teräskannen alle tulevan tukikehyksen leveys on 62 cm ja pituus sama kuin teräskannen pituus.

PINTAKÄSITTELY

Suoritetaan muovimaaleilla värikartassamme mainituilla väreillä. Maalattuina tilatuista kaapeista maalataan: ovet, laatikoiden etusivut ja kaappien sisäpuoli sekä kaikkien muiden kaappien ulkosivut paitsi komerokaappien, joiden ulkosivujen maalauksesta on annettava ohjeet tilauksessa.
Melamiinipintaisissa kaapeissa ovet ja laatikoiden etusivut ovat melamiinipintaista lastulevyä mänty- tai tammikuviolla ja rungot sekä sisäosat maalattuja. Melamiinipintaisen lastulevyn pinta on melamiinihartsilla kyllästettyä erikoiskalvoa, joka on puristettu lastulevyyn korkeassa lämpötilassa. Vakiovärit on mainittu erillisessä hinnastossamme.

PAKKAUS

Maalatut kalusteet ja työpöytälevyt lähetetään aina aaltopahvipakkauksissa. Puuvalmiiden kaappien pakkaus veloitetaan erikseen.

VAKUUTUS

Lähetykset vakuutetaan kuljetusvahingon varalta tilaajan lukuun. Lähetyksen mukana olevan pakkausluettelon kääntöpuolella on ohjeet vastaanottajan toimenpiteistä kuljetusvahingon sattuessa.

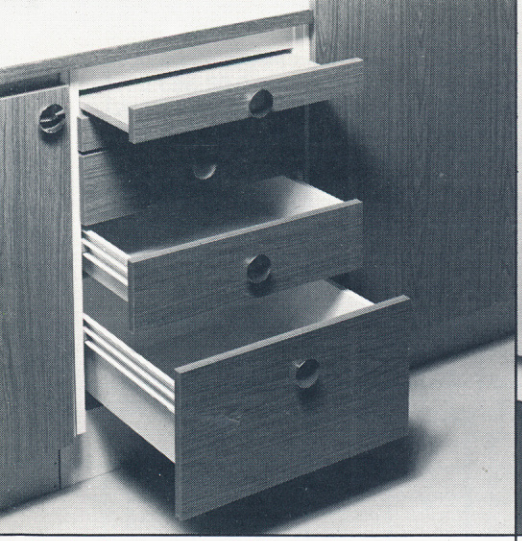
SUUNNITTELUPALVELU

Suunnittelutoimistomme laatii veloituksetta keittiösuunnitelmia asiakkaan toivomusten mukaan.

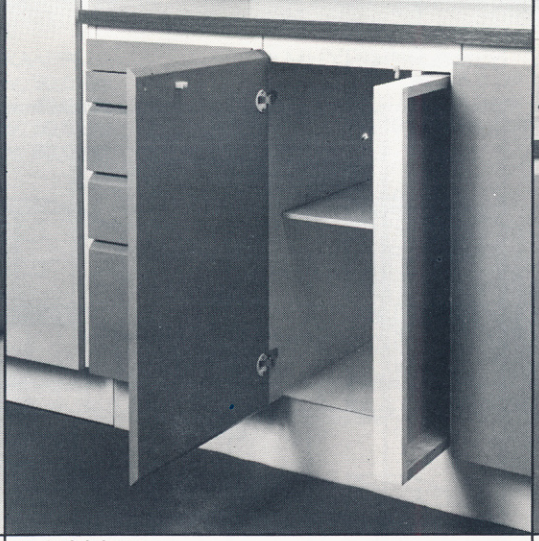
TILAUSOHJEET

Tilauksessa on oltava seuraavat tiedot:

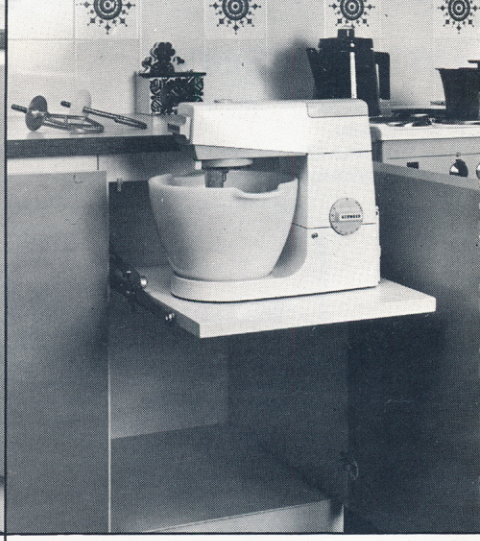
1. Kalusteiden tunnukset ja kappalemäärät.
2. Yksiovisten kaappien avautumissuunta: v = ovi avautuu vasemmalle, o = ovi avautuu oikealle. Esim. VÄ 4/o. Mikäli tilauksessa ei kätisyyttä mainita, toimitetaan kaappi oikeakätisenä.
3. Kulmakaappien VÄK 12 ja TAK 8 tilauksessa pitää mainita kummalla puolella peitelevy on. Esim. VÄK 12 peitelevy oikealla.
4. Yhteenrakennettuja komerokaappeja tilattaessa on mainittava kaappien tunnukset edestä katsoen vasemmalta oikealle. Esim. PY 6/v + LV 5/o = pyykkikaappi vasemmalla, liinavaatekaappi oikealla. Huom! Leveys vähenee sivun paksuudella (18 mm).
5. Jätesangon tunnus on SA. Pariovikaapeissa sanko kiinnitetään normaalisti vasempaan oveen. Esim. VÄ 9 + SA.
6. Leivinlevy kiinnitetään kaapin sisälle. Esim. VÄ 5/o/LL = leivinlevy on kiinnitetty oikeakätiseen välinekaappiin VÄ 5.
7. Toimitetaanko kalusteet puuvalmiina, maalattuna vai melamiinipintaisena. Esim. LA 5/A = kokonaan maalaamaton laatikkokaappi. LAV 8/70F = sisä- ja ulkopuoli on valkoinen, ovi ja laatikoiden etusarjat keltaiset. VÄ 8/T = sisä- ja ulkopuoli on valkoinen, ovet tammikuvioitua melamiinipintaa. Mikäli komerokaappien ulkosivut maalataan, merkitään tilaukseen: VS = vasen sivu, OS = oikea sivu, MS = molemmat sivut. Esim. VA 6/15F/MS.
8. Työpöytälevyn ja teräskannen tukikehyksen pituus. Työpöytälevy on aina tilattava erikseen.



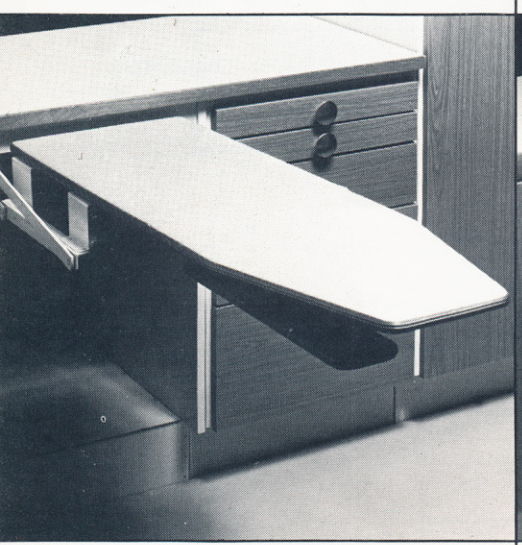
1. Vetolaatikot muovia, leikkuulaudat koivua



2. Leivinlauta

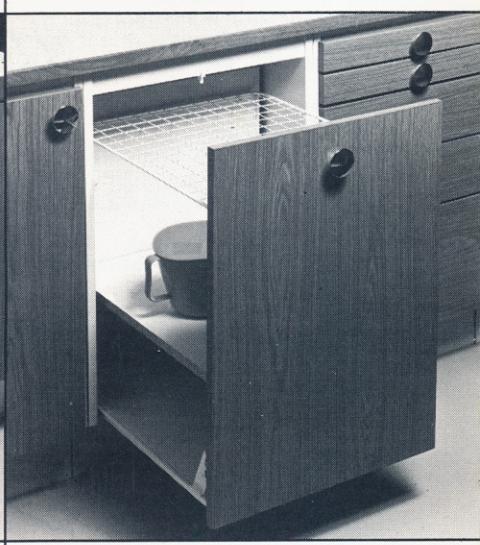


3. Yleiskone voi olla telineellään myös kaapin sisällä

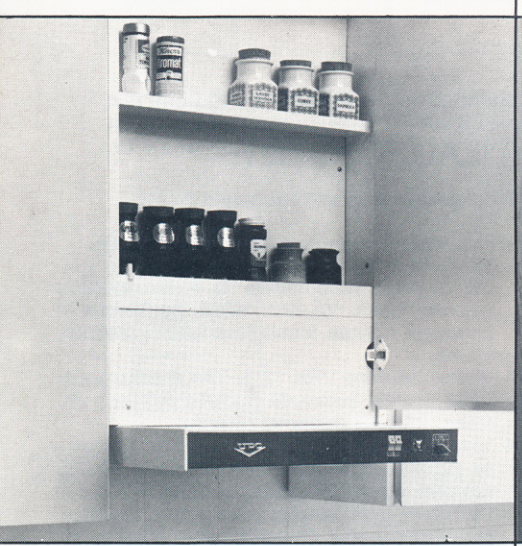


4. Silityslaudassa on myös hihalauta

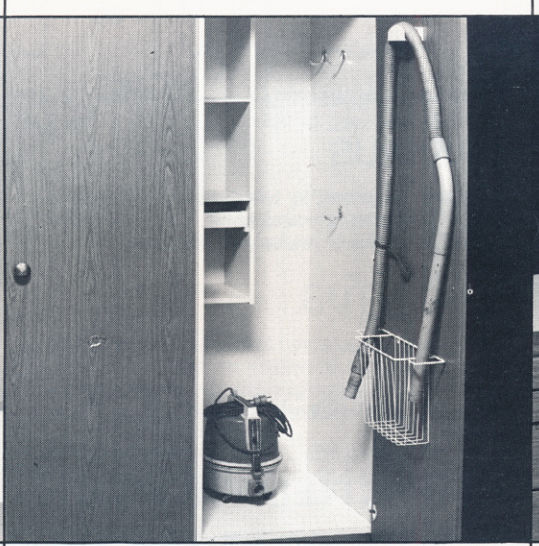
5. Astianpesukoneen sijoitus



6. Patakaappi liukuu ulos kiskoilla



7. Liesituuletinkaappi



8. Siivouskomerossa on omat koukut pölynimurille

9. Liinavaatekaappi. Muoviset ulosvedettävät laatikot

VALMISTAJA:

VAKIOPUU AHJOKATU 4, 15800 LAHTI 80
PUH. 918-43961, TELEX 16-322

MYYNTI:

SOK OSUUSKAUPAT **SOKOS VAKIOKALUSTE**

MUKAVAA ASUMISTA

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

sisustajan opas

Hackman-pesupöydät
Hackman-diskbord

Laatua ja viimeistelyä
+ kaksi vahvaa lisäetua!

Kvalitet och finish
+ två extra fördelar!

LISÄETU:
ääntä vaimentava massaus!

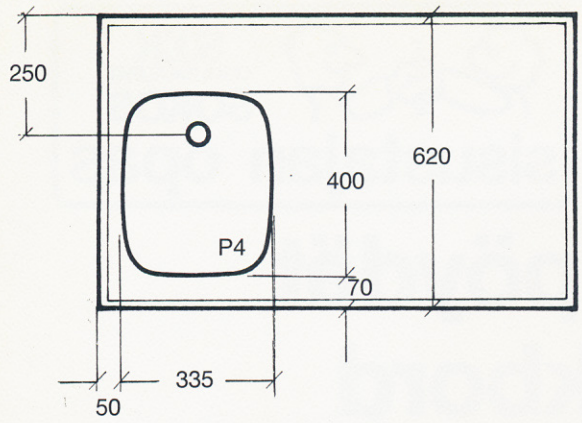
EXTRAFÖRDEL:
ljuddämpande massning!

LISÄETU:
muovinen suojakalvo!

EXTRAFÖRDEL:
Skyddsplast!

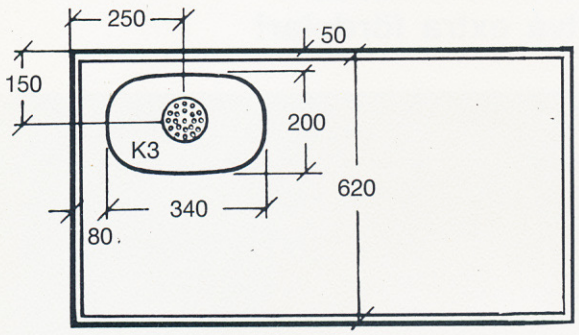
STAINLESS HACKMAN FINLAND SORSAKOSKI

HACKMAN



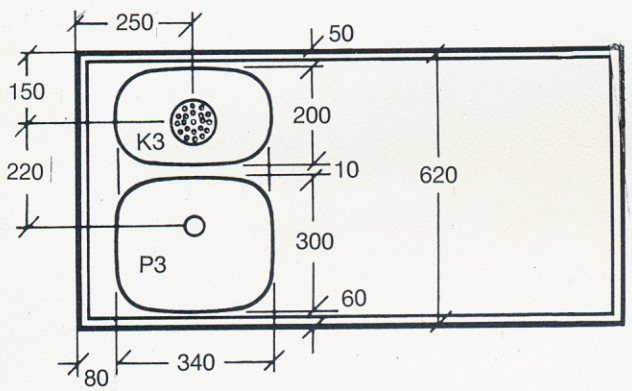
TUULA

Pituudet Längder
500–3000 mm
100 mm:n jaoin 100 mm:s intervaller



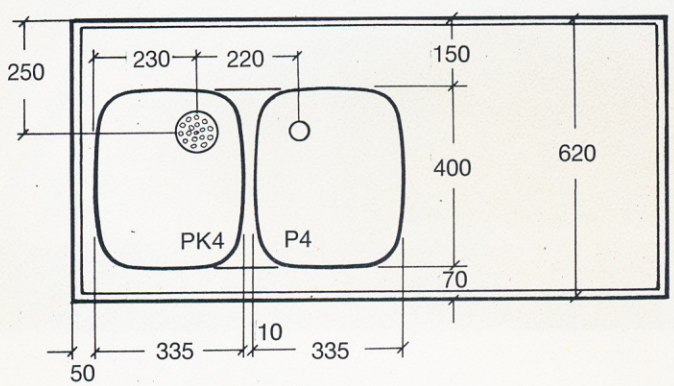
ANNI

Pituudet Längder
500–3000 mm
100 mm:n jaoin 100 mm:s intervaller



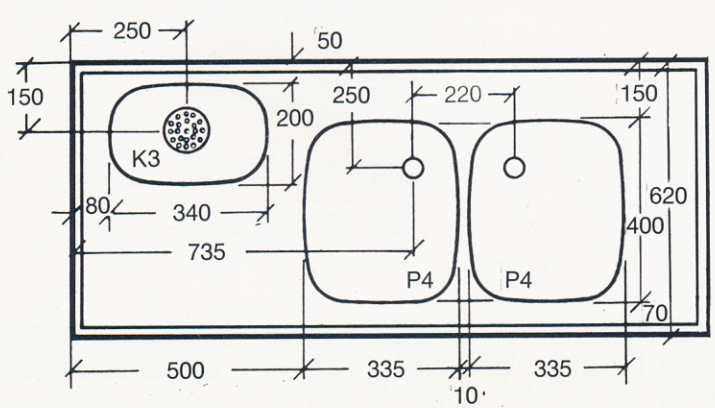
RITVA

Pituudet Längder
500–3000 mm
100 mm:n jaoin 100 mm:s intervaller



SAARA

Pituudet Längder
800–3000 mm
100 mm:n jaoin 100 mm:s intervaller



LEENA

Pituudet Längder
1200–3000 mm
100 mm:n jaoin 100 mm:s intervaller

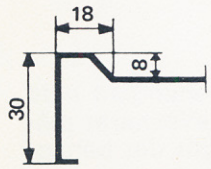
Kaikkia pesupöytiä toimitetaan myös kuviovalssatulla TAIKA-pinnalla

Alla diskbord levereras även med mönstervalsad TAIKA-yta

REUNAMUOTO

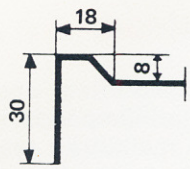
KANTPROFIL

A



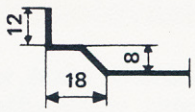
Edessä
Framkant

B

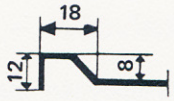


Sivulla
Sidokant

C



D



Takana (vaihtoehtoisesti)
Bakkant (alternativt)

Aine

18/8 ruostumatonta krominikkeliterästä (Cr = 18 %, Ni = 8 %)

Mallit

Viereiset mittapiirrokset vakiomalleista ovat vasenkätisiä. Oikeakätiset ovat esitettyjen kuvien peilikuvia. Pesupöytään kuuluu valmiiksi asennettu tukikehikko.

Pesualtaat

P 3 = 300 x 340 x 140 mm
P 4 = 335 x 400 x 140 mm

Kaatoaltaat

K 3 = 200 x 340 x 175 mm
P 4 = 335 x 400 x 140 mm

Pesupöydän altaat voidaan tarvittaessa varustaa ylijuoksulla, joka estää ylivalumisen.
Pesupöydän mukana voidaan toimittaa muovinen vesilukko.

Erikoistilauksesta valmistamme myös ostajan piirustusten mukaisia pesupöytiä.

Material

18/8 rostfritt kromnickelstål (Cr = 18 %, Ni = 8 %).

Modeller

Vidstående ritningar av standardmodellerna är i vänsterutförande. Modellerna i högerutförande är dessas spegelbilder. Diskborden har färdigt monterad stödram.

Diskhoarna

P 3 = 300 x 340 x 140 mm
P 4 = 335 x 400 x 140 mm

Slaskhoarna

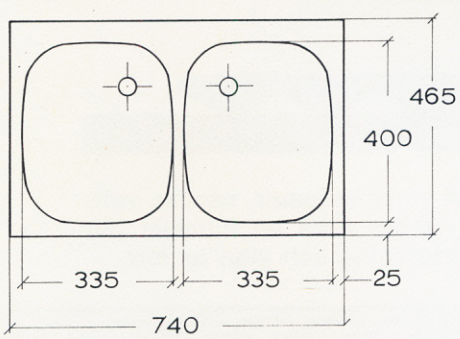
K 3 = 200 x 340 x 175 mm
P 4 = 335 x 400 x 140 mm

Hoarna i diskborden kan vid behov förses med överlopp som hindrar översvämning.

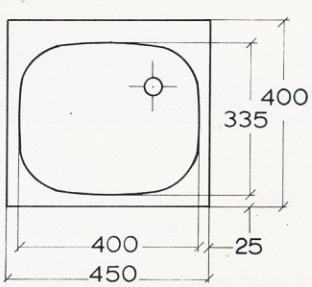
Med diskbordet kan levereras vattenlås av plast.
På specialbeställning tillverkas även diskbord enligt kundens egna ritningar.

Irtoaltaat laminaattipintoihin

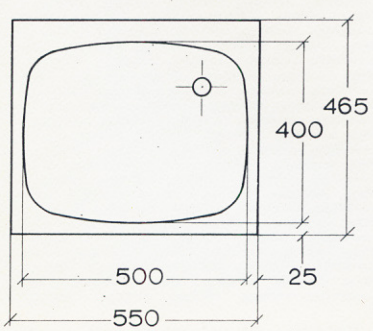
Lösa hoar för laminatytor



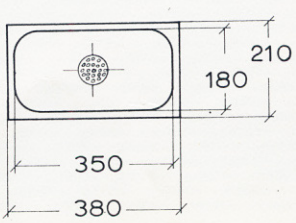
P 4 + P 4



P 4



P 5



K 33

Irtoallas liitettynä esim. värilliseen laminaattitasoon muodostaa mukavan vaihtoehdon kalustettaessa keittiöitä y.m. tiloja joissa tarvitaan pesumahdollisuuksia.
Irtoaltaat ovat varustetut kiinnikkeillä, pohjaventtiileillä sekä ylijuoksulla.

Upotusaukon mitat
Utsågningsmått

P 5	505 x 405 mm
P 4 + P 4	695 x 405 mm
P 4	405 x 340 mm
K 33	355 x 185 mm

Hoar av rostfritt stål för arbetsbord med t.ex. laminatyta – ett trevligt alternativ vid inredning av kök och andra våtutrymmen.
Hoarna levereras med fästskruvar, bottenventiler och överlopp.

Kaikki Hackman-pesupöydät varustetaan ääntä vaimentavalla massauksella ja muovisella suojakalvolla – ilman lisäveloitusta.

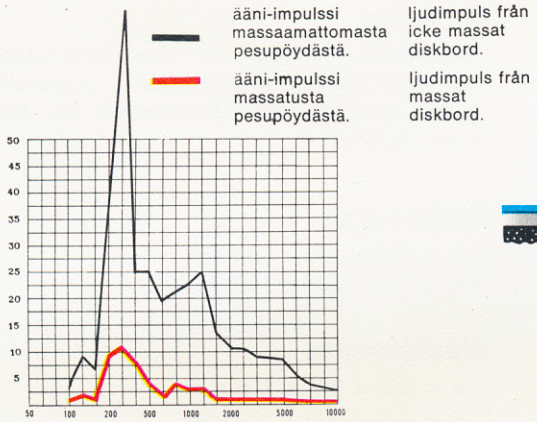
1. Pesupöydän alapinta on käsitelty **ääntä vaimentavalla massalla,** joka poistaa pesupöydästä sen metallisen kaiun tehden siitä miellyttävän hiljaisen käytössä.

2. Toimitus- ja asennusvaiheen aikana on pesupöydän pinta **suojattu paksulla muovikalvolla,** joka suojaa pöytää naarmuuntumiselta. Muovisuojus poistetaan asennuksen jälkeen vain repäisemällä.

Alla Hackman-diskbord förses med ljuddämpande massa samt med skyddsplast – utan extra kostnad.

1. Diskbordets undersida är behandlad med **en ljuddämpande massa,** som eliminerar plåtens metalliska resonans och gör det behagligt tyst att arbeta vid.

2. Under leveransen och installeringen är diskbordets yta **belagd med en tjock plastfilm** som skyddar bordets yta mot repor. Efter installationen rivs skyddsfilmen enkelt bort.



TAIKA-kuviovalssattu pesupöytä

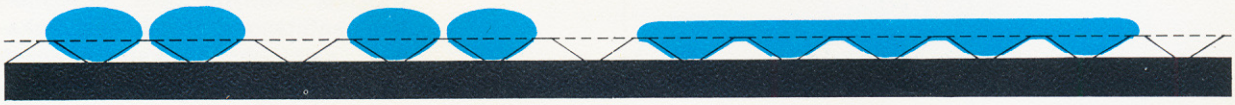
Sileäpintaisten pesupöytien lisäksi valmistetaan myös kuviovalssattuja TAIKA-pesupöytiä – ja samoilla hinnoilla!

TAIKA-pinta pysyy siistinä ja tasaisen kimaltelevana vuosikausia eivätkä siinä pienet naarmut näy.

TAIKA-mönstervalsade diskbord

Förutom diskbord med slät yta, tillverkas även TAIKA-diskbord med mönstervalsad yta – och till samma priser!

TAIKA-ytan hålls snygg och glänsande år efter år, små repor syns ej.



TAIKA-pinnan kuvioiden ansiosta vesi kerääntyy pisaroiksi, joiden alle jää ilmaa – vain pyyhkäisy ja pöytä on kuiva . . .

Tack vare TAIKA-ytans mönster, samlas vattnet till droppar, under vilka ett luftskikt blir kvar – en lätt avtorkning och ytan är torr . . .

OY HACKMAN AB
SORSAKOSKEN TEHTAAT • SORSAKOSKI BRUK

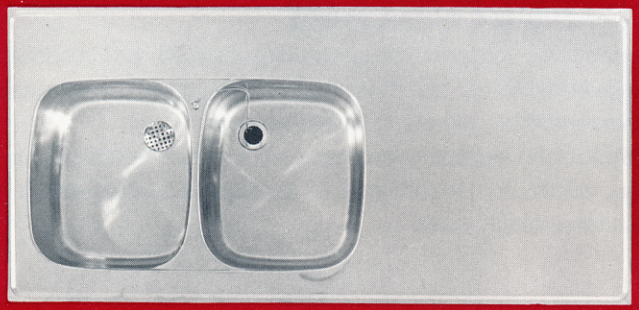
MYYNTI: ALEKSANTERINK. 48 • PUH. 90 - 659 522 • PL 955, 00101 HKI 10
FÖRSÄLJN.: ALEXANDERSG. 48 • TEL. 90 - 659 522 • PB 955, 00101 HFORS 10

Helsinki 1975. Uudenmaan Kirjapaino

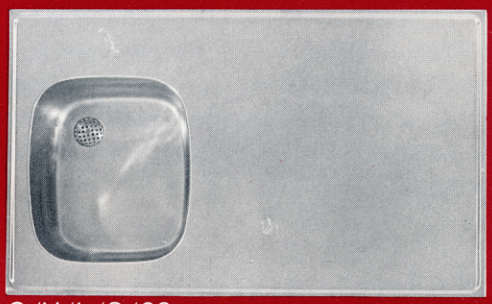
STALA

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
rakentajan opas

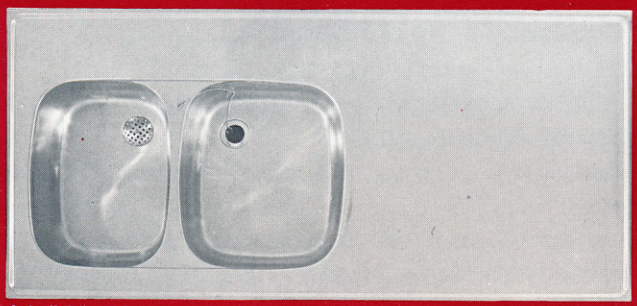
Ruostumatonta käytännöllisyyttä jokaiseen keittiöön



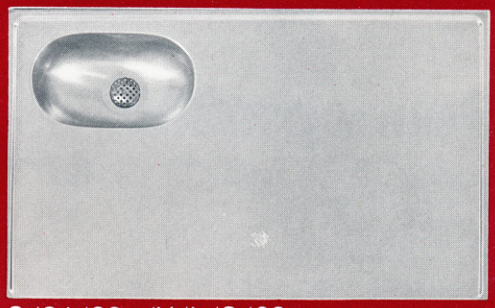
A/V/L/S/62



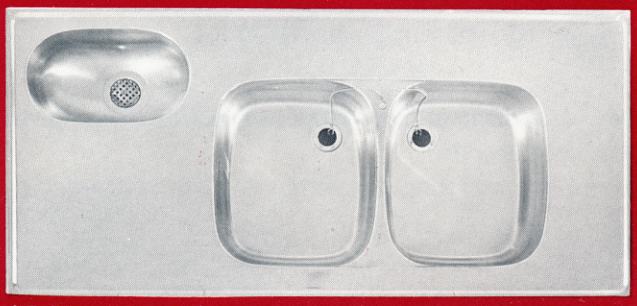
C/V/L/S/62



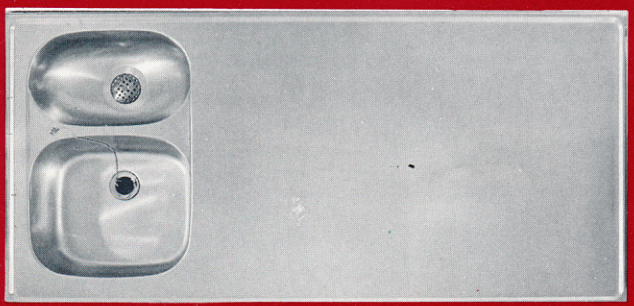
A1/V/L/S/62



C/34/20 /V/L/S/62



A5/V/L/S/62



D/V/L/S/62

STALA-pesupöydän edut

— STALA-pesupöytä on valmistettu kirkkaasta ruostumattomasta krominikkeliteräksestä. Uusimpien hiontamenetelmien ansiosta pinta on erittäin kirkas ja helppohoitoinen.
— STALA-pesupöytiin on kehitetty oma äänieristyslevy, joka tehokkaasti vaimentaa työskentelyn yhteydessä syntyvät äänet.
— STALA-pesupöydissä on muovikalvo, joka suojaa pintaa kuljetus- ja asennusvaiheessa.
— Kaikissa STALA-pesupöydissä on aluskehät.
— Jokainen yksityiskohta on STALA-pesupöydässä suunniteltu tarkoituksenmukaisesti; altaiden käytännöllinen muotoilu, vedenpoistoaukkojen oikea sijoitus, mahdollisuus varustaa pesuallas myös ylimenoputkella.
— Jokaisen pöydän mukana seuraa hoito-ohje, joka opastaa tuntemaan käyttöominaisuudet.

STALA-malleista on varaa valita.

Pesupöytä on valittava niin, että työskentely keittiössä on joustavaa ja vaivatonta. STALA-mallisto on suunniteltu erilaisia keittiöitä varten. Perusratkaisuja on kuusi. Pesupöytien leveys on 62 cm. Pöytien päädyissä ja etureunassa on normaali alaspäin käännetty reuna. Takana reuna kääntyy ylöspäin, jotta se voidaan sijoittaa seinän katelevyjen alle.

Valmistusaineet

— Krominikkeliteräs 18/8 (Cr=18 % ja Ni=8 %). Haponkestävä teräs Aisi 316 erikoistilauksesta.

Reunaprofiilit

Etuprofiili A Sivuprofiili B Takaprofiili B_1 Seinäprofiili C

Pesupöytien kätisyys

v = vasenkätinen
o = oikeakätinen

A5-mallin pöydissä määräytyy kätisyys sen mukaan kummalle puolelle kaatoallas K 34/20 tulee.
A-mallin pöydissä (A ja A1) kätisyys määräytyy sen mukaan kummalle puolelle kaatoallas tulee.
D- ja C-mallin pöydissä kätisyys määräytyy sen mukaan kummalle puolelle kaatoaltaan reunan etäisyys pesupöydän päästä on lyhyempi. Tämä etäisyys merkitään s:llä.

Lisävarusteet

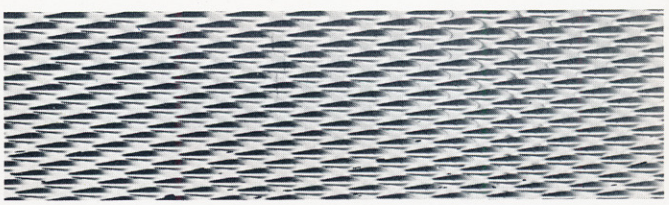
Kaatoaltaat voidaan varustaa irrotettavalla pohjasihdillä, pohjaventtiilillä ja poistoputkella. Pesualtaat vastaavasti pohjaventtiilillä, tulpalla ja poistoputkella.
Pesupöydät voidaan varustaa muovisella kaksoisvesilukolla, jolloin pohjaventtiileitä ei tarvita. Lisävarusteista on mainittava tilauksessa.

Tilausesimerkki

— STALA-pesupöydän malli, esim. . . . . A
— pesupöydän kätisyys, esim. vasenkätinen V
— pesupöydän pituus (L) esim. . . . . 160 cm
— kaatoaltaan etäisyys pesupöydän päästä (s-mitta) esim. . . . . 5 cm
— seinäprofiili, esim. takana ja oikealla . . . . . to
— pesupöydän normaalileveys . . . . . 62 cm

Esim. Näin saamme tilauksen:
10 kpl Stala-pesupöytiä,
malli A/V/160/5/to/62 aine 18/8

Huom! Valmistamme tilauksesta pesupöytiä myös **kuviovalssatusta** levystä.



STALA

STALA OY
Vipusenkatu 25
15230 Lahti 23
puh. 918-339595
telex 16-127

JARO

Ruostumattomat pesupöydät

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

sisustajan opas

Raaka-aine:

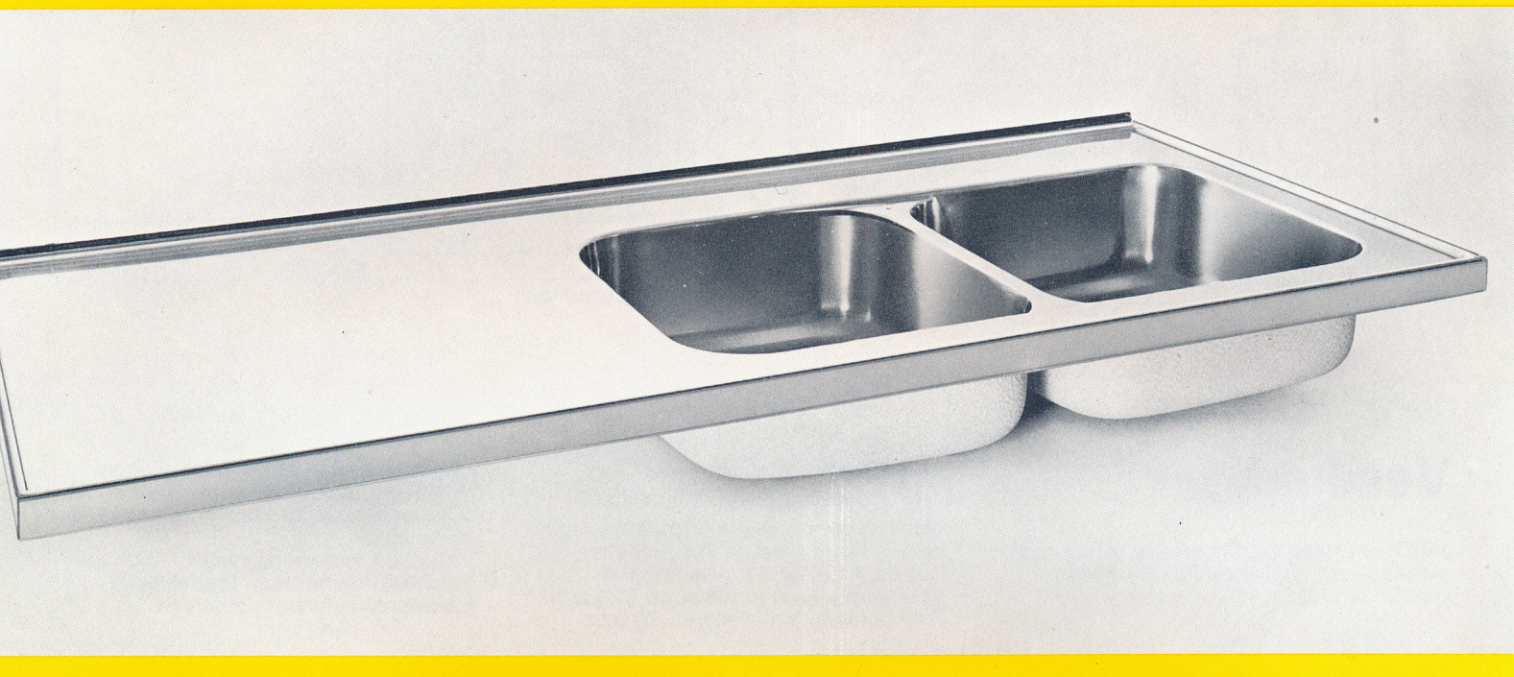
JARO-pesupöydät valmistetaan korkealaatuisesta ruostumattomasta kromnikkeliteräksestä (Cr 18 %, Ni 8 %). Pesupöytään kuuluu valmiiksi kiinnitetty tukikehikko. Pesupöydän alapinta on käsitelty ääntä vaimentavalla massalla. Yläpinta on suojattu kestävällä muoviteipillä, joka poistetaan asennuksen jälkeen.

Mitat:

Pesupöytien leveys on 620 mm. Pituudet ovat toivomusten mukaan 100 mm välein. Erikoistilauksesta pesupöytiä valmistetaan myös em. mitoista poikkeavasti.

Kätisyys:

Esitteen kääntöpuolella olevat pesupöytien piirrokset esittävät vasenkätisiä malleja. Oikeakätiset ovat niiden peilikuvia, S- ja reunamitat laskettuina oikealta.



REUNAMUODOT

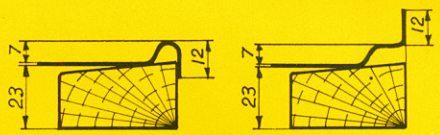
Tilauksessa ilmoitetaan haluttu seinäprofiili seuraavalla tavalla:

t = takareunassa
vt = vasemmalla ja takareunassa
ot = oikealla ja takareunassa
vot = vasemmalla, oikealla ja takareunassa
ts = takareuna takaprofiilina (0–0)

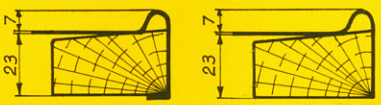
TILAUSESIMERKKI

10 kpl Jaro-pesupöytiä N/v/120/62/5/ot
N = malli
v = vasenkätinen
120 = pituus cm:ssä
62 = leveys cm:ssä
5 = S-mitta (etäisyys cm:ssä sivuprofiilista kaatoaltaan reunaan)
ot = seinäprofiili oikealla ja takareunassa.

REUNAMUOTOJEN PIIRROKSET



Takaprofiili 0–0 | Seinäprofiili 1–1



Etuprofiili 2–2 | Sivuprofiili 3–3

Käännä!

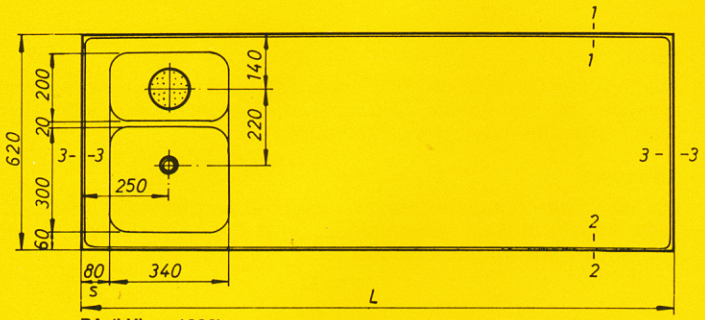
VALMISTUS, MYYNTI JA NEUVONTA

OY JA-RO AB

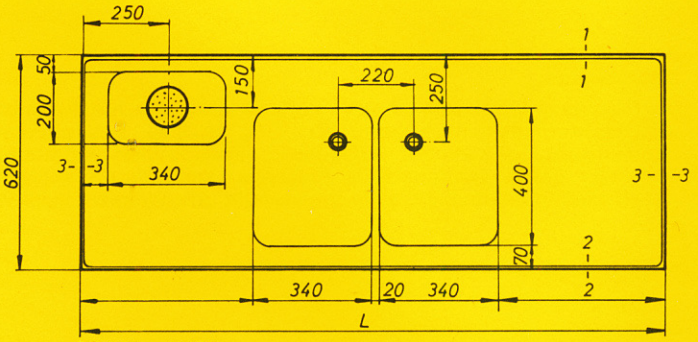
Rautatiekatu 24
68600 PIETARSAARI
Puhelin 967–10 233, telex 75–11

Ruostumattomat pesupöydät

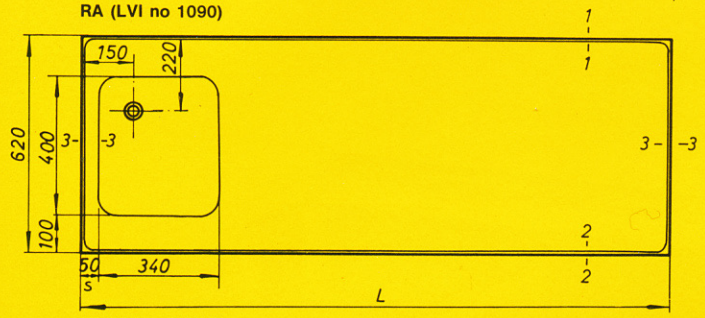
Allaolevat kuvat esittävät vasenkätisiä mallejamme. Oikeakätiset ovat niiden peilikuvia, S- ja reunamitat laskettuna oikealta.



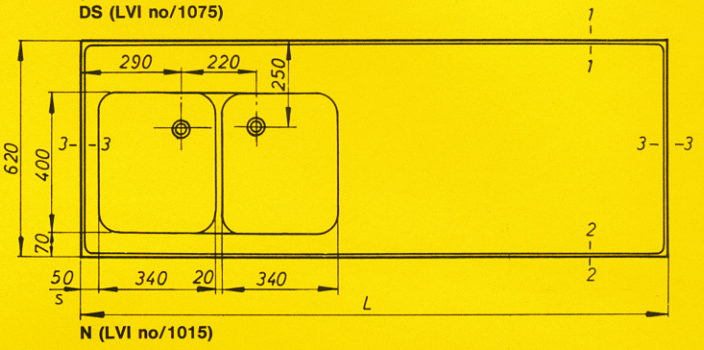
RA (LVI no 1090)



DS (LVI no/1075)



FT (LVI no/1115)



N (LVI no/1015)

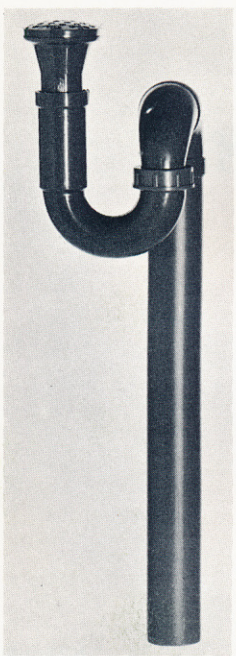
Vesilukko

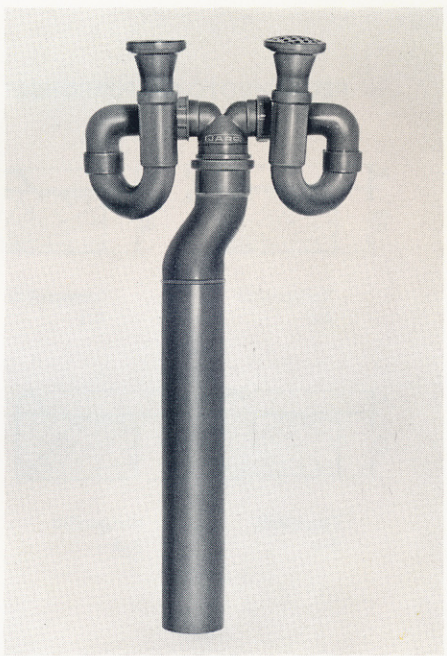
JARO-vesilukot ovat Helsingin kaupungin vesilaitoksen hyväksymiä (tarkastuslausunto n:o 172).

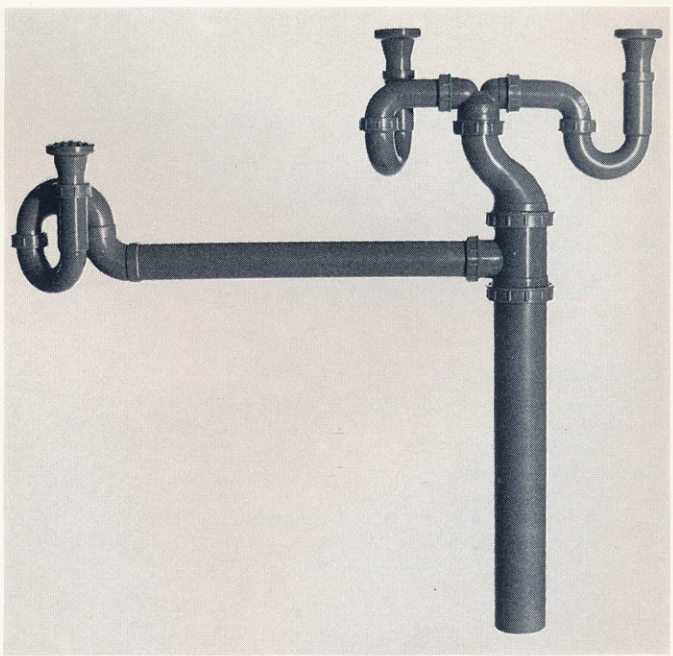
Tekniset tiedot

Vesilukot ovat 1-, 2- ja 3-haaraisia.

- Valmistusaine on polypropeenia, joka kestää hyvin erilaisia kemikalioita.
- Kestää +120°C jatkuvaa lämpöä
- Vesilukon suurin korkeus on 820 mm
- Poistoputken halkaisija on 70 mm
- Helppo asentaa ahtaisiinkin tiloihin
- Pohjaventtiilien teleskooppiputket voidaan säätää erikorkuisten pesualtaiden mukaisiksi
- Vesilukon väri on harmaa
- Vesilukko toimitetaan täydellisenä muovipakkaukseen pakattuna







VALMISTUS, MYYNTI JA NEUVONTA

OY JA-RO AB

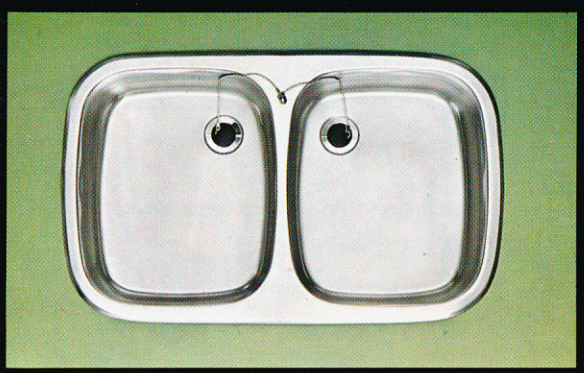
Rautatiekatu 24
68600 PIETARSAARI
Puhelin 967-10 233, telex 75-11

Oy Litoset Ab 10/75

STALA

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
rakentajan opas

Ruostumattomia vaihtoehtoja keittiöönne



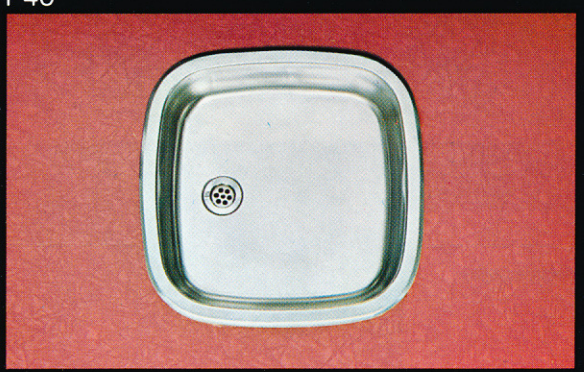
PP40

P34+K34/20

P55

P50

P40



P44

STALA-irtoaltaat

Yksilöllinen suunnittelu ja erikoisratkaisut keittiöön ovat nyt myös pesupöydän kohdalla mahdollisia. STALA-altaat voidaan upottaa laminaatti- tai jalopuupöytätasoihin nopeasti ja siististi. Rakenteellisesti altaat ovat yhtä korkealuokkaiset kuin STALA-pesupöydätkin. Raaka-aineena krominikkeliteräs 18/8.

Astiankuivauskaappien alle tuleviin tasoihin suosittelemme asennettavaksi STALA-pesupöydän.

STALA-mallisto käsittää seuraavat altaat ja allasyhdistelmät.

IRTOALTAAT

Malli	Pituus/mm	Leveys/mm	Syvyys/mm	
P34	340	300	142	
P40	400	335	142	Pohjaventtiilin sijainti o oikea ja v vasen.
P44	400	400	142	Myös 200 mm syv.
K40/29	400	290	142	Pohjaventtiilin sijainti o oikea ja v vasen.
K34/20	340	200	142	
P50	500	400	200	
P55	550	450	200	Myös 250 mm syv.

ALLASYHDISTELMÄT

PP40	400	yht. 690	142	2 kpl P40
P34+K34/20	340	yht. 520	142	1 kpl P34 ja 1 kpl K34/20

SUURKEITTIÖIHIN

P50x40/syv.	500	400	200 tai 250 x	Pohjaventtiilin sijainti o oikea ja v vasen.
P60x40/syv.	600	400	200 tai 250 x	——— ,, ———
P60x50/syv.	600	500	200 tai 250 x	——— ,, ———

xErik. tilauksesta myös 300 mm syv.

Kiinnitystarvikkeet toimitetaan aina altaiden mukana.

Halutessanne altaat **pohjaventtiilillä** tai **ylimenoputkella** varustettuna on se aina mainittava tilauksen yhteydessä.

STALA

STALA OY
Vipusenkatu 25
15230 Lahti 23
puh. 918-339595
telex 16-127

Strömberg

Patarouva -liesisarja

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

sisustajan opas

Väri on valttia tämän päivän keittiössä. Patarouva-lieden voit valita mielivärisi mukaan. Liesiä saa valkoisen lisäksi Antiikin keltaisena, Havun vihreänä, Kuparin ruskeana ja Unikon punaisena.

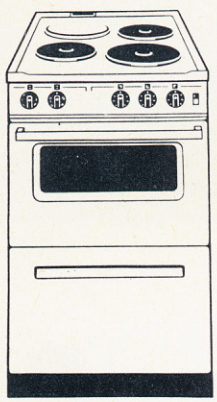
Patarouva on myös taloudellinen liesisarja, sillä vanhat, väsyneet ja vanhanaikaiset liedet kuluttavat kohtuuttoman paljon sähköä.

Sähköä säästää se, että Patarouvalla voi grillata uuninluukku suljettuna. Ja uudelleen muotoilluilla grillivarusteilla se käy muutenkin entistä kätevämmin.

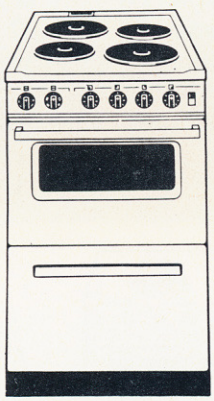
Uunit ovat entistä nopeammat. Muutamissa malleissa on kaksi uunia, jolloin ruuanlaitto käy todella nopeasti — huomattava etu etenkin perheille, joilla on pakastin.

Patarouva on turvallinen lapsiperheissä. Siihen saa lisävarusteeksi turvalaitepakkauksen, johon kuuluu kaatumiseste ja suojaritilä, joka estää luukun avaamisen, vääntimien vääntelyn ja estää lasta vetämästä kattilaa päälleen. Kaikkiin malleihin saatavissa 5 cm korotusalusta.

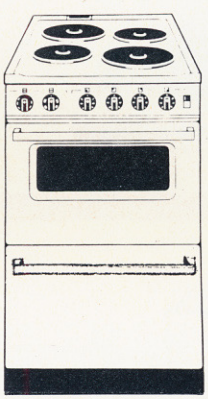
Seitsemän mallin Patarouva-liesisarjaa täydentää vähin äänin tehokas Strömberg-liesituuletin.



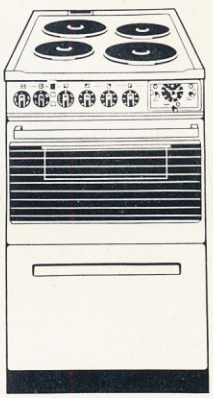
1.



2.

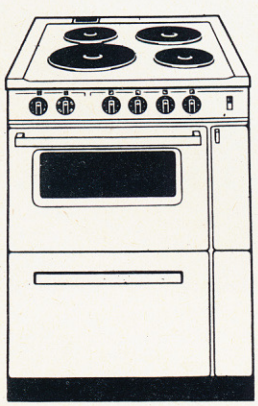


3.

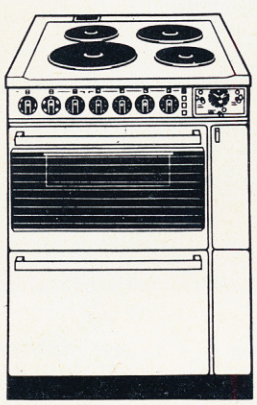


4.

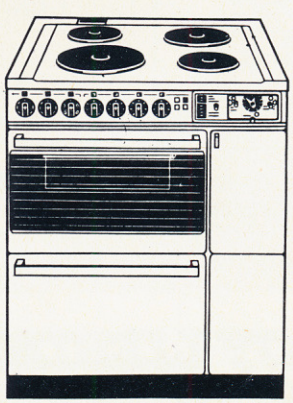
	LAJI	ULKOMITAT CM LEV.	KORK.	SYV.	LIITÄNTÄ-TEHO kW	UUNIT KPL	SÄILY-TYSTI-LAT KPL	KEITTOLEVYT HALKAISIJA CM/TEHO W PIKA- 15/1000	PIKA- 18/1200	PIKA- 22/2000	SALAMA- 15/1500	SALAMA- 18/2000	TERMOSTAATTI- 15/1500	GRILLI	GRILLI-PISTO-RASIA	LIESI-KELLO
1.	VAKIOLIESI RLLF 3 PS	50	85	62	6,1	1	1	●	●		●					
2.	PERHELIESI -50 RLLF 4 PR	50	85	62	8,1	1	1	●	●		●	●			●	
3.	PERHELIESI -50 RLLF 4 PD	50	85	62	8,5	2	—	●	●		●	●			●	
4.	AUTOMAATTILIESI -50 RLLF 4 CC	50	85	62	8,1	1	1	●	●			●	●	●		●
5.	PERHELIESI-60 RLTF 4 PR	60	85	62	8,4	1	2	●	18/1500 ●	●	●				●	
6.	AUTOMAATTILIESI -60 RLTF 4 CC	60	85	62	11,3/8,5	2	1	●		●		●	●	●		●
7.	LOISTOLIESI -70 RLXF 4 AB	70	85	60	11,8/8,5	2	1			●	●	●	●	●		●



5.

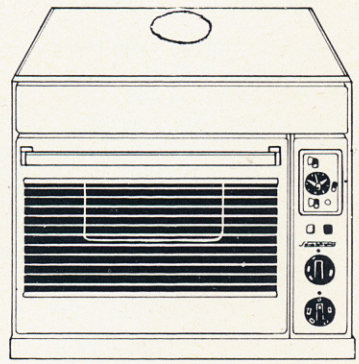


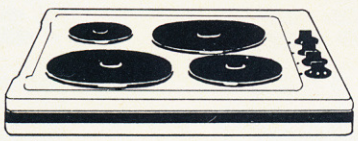
6.



7.

Strömberg -yhdistelmäliesi - pienoisliedet - liesituuletin

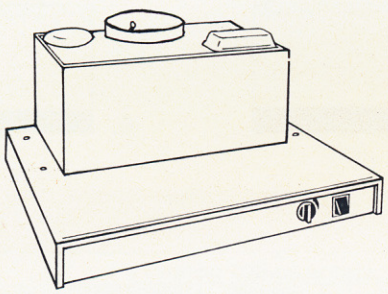


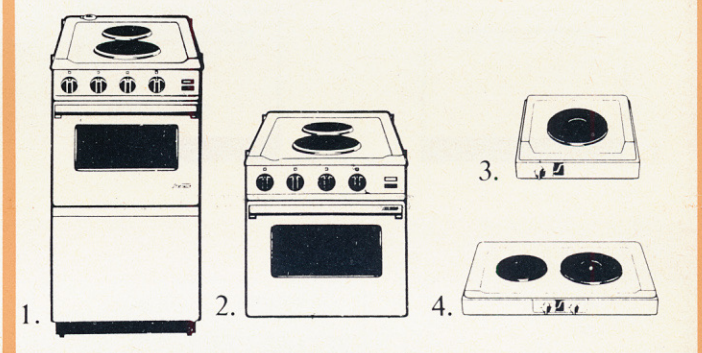


Tekniset tiedot
Uuniosa RLUF 1 CC
Uunin teho 2400 W
Grillin teho 2400 W
Liitäntäteho 2,4 kW
Ulkomitat: leveys 60 cm, syvyys 62 cm, korkeus 46 cm
Värit: valkoinen, Antiikin keltainen, Håvun vihreä, Kuparin ruskea ja Unikon punainen

Uuniosa RLUF 1 PR. Kuten edellinen malli, mutta ilman kelloa, turvalasia ja grillivarusteita. Tätä mallia saa vain valkoisena.

Keittotaso RLHF 4 CC. Keittotasossa on neljä nopeaa keittolevyä.
Termostaattilevy Ø 15 cm teho 1500 W
Salamalevy Ø 22 cm teho 2600 W
Salamalevy Ø 18 cm teho 2000 W
Pikalevy Ø 15 cm teho 1000 W
Mitat: leveys 62,4 cm, syvyys 59,4 cm, korkeus 6,9 cm
Keittotason värit: valkoinen, Antiikin keltainen, Havun vihreä, Kuparin ruskea ja Unikon punainen





Strömberg-tuulettimet liitetään hormistoon.

Kaikissa tuulettimissa on myös valaisin, joka antaa sopivasti 40 W teholla valoa ruuanlaittoon. Myös puhdistaminen on helppo juttu: rasvat ja liat kertyvät muovikoteloon, joka on kevyt irroittaa ja puhdistaa. Strömberg-liesituulettimeen saa tilauksesta värillisen panelin. Värit ovat samat kuin värillisissä Strömberg-liesissä.

Tyyppi	Mitat			Moottorin teho W
	Lev.	Kork.	Syv.	
WDLU 5A3	50	49	24.8	60
WDLU 6A3	60	49	24.8	60
WDLU 7A3	70	49	24.8	60

Lisävarusteena tuulettimiin saa hormiputken ja kattoimuvarustepakkauksen.

1. PIENOISLIESI RLLF 2 AL
   Kaksi pikalevyä, Ø 15 cm/1000 W ja Ø 18 cm/1500 W
   Uuni 1600 W, tilavuus 33 litraa
   Leveys 40 cm, korkeus 85 cm, syvyys 62 cm
2. PIENOISLIESI RLMF 2 AL
   Tekniset tiedot samat kuin edellisessä.
   Mitat: leveys 40 cm, korkeus 46 cm, syvyys 62 cm
3. PÖYTÄLIESI RLHY 10
   Salamalevy Ø 15 cm/1000 W
   Leveys 30 cm, syvyys 28 cm, korkeus 8,5 cm
   Liitäntäjohto 150 cm
4. PÖYTÄLIESI RLHY 20
   Kaksi pikalevyä, Ø 18 cm/1200 W ja Ø 15 cm/1000 W
   Leveys 56 cm, syvyys 33,5 cm, korkeus 8,5 cm
   Liitäntäjohto 150 cm

OY LIESIMYYNTI–SPISFÖRSÄLJNING AB
Aleksanterinkatu 19 A
PL 348 00101 Helsinki 10
Puh. 90-10 234

Kaikki oikeudet rakennemuutoksiin pidätetään.

LIVAL — FUTURUM

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

sisustajan opas

LIESITUULETIN FUTURUM FV 13

Liesituuletin on valmistettu polttomaalatusta teräslevystä. Liesituuletin toimii sekä reunaimu- että suodatinperiaatteella.

ASENNUS

Tuuletin asennetaan noin 50 cm lieden yläpuolelle. Poistoaukko liitetään poistohormiin. Suojamaadoitettu sähköliitäntäjohto liitetään verkkoon. (1,6 m:n liitäntäjohto).

TEKNISET TIEDOT

Moottori varustettu käyttökondensaattorilla.
Jännite 220 V.
Valaisin 2 x 25 W (50 cm tuulettimessa 1 x 25 W).

	I nopeus	II nopeus
Moottorin teho	35 W	60 W
Ilmamäärä ilman vastapainetta	285 m³/h	535 m³/h
Ilmamäärä 2,5 mm vp vastapaineessa	235 m³/h	450 m³/h
Ilmamäärä 5 mm vp vastapaineessa	180 m³/h	400 m³/h
Kierrosluku	650 r/min	56 dB
Äänen voimakkuus	45 dB	1200 r/min

MITAT

Liesituuletinta valmistetaan 50 cm, (55 cm), 60 cm ja 70 cm levyisinä.
FV-13/60 cm tuuletin saatavana myös värillisenä.
Värit: Avocado, unikon punainen, keltainen ja ruskea.

LIESITUULETIN FUTURUM FV-15/50 cm UUSI MALLI

Teknillisesti sama tuuletin kuin FV-13. Valmistetaan toistaiseksi ainoastaan 50 cm leveänä.
Eroavuudet:
alaslaskettu moottori
valaisin keskellä tuuletinta, etureunassa
kattoventtiilin asennus mahdollinen
imuaukko koko lieden levyinen
poistoaukko Ø 125 mm

LISÄLAITTEET

Maustehylly FV 191
Maustehylly asennetaan tuulettimen päälle. Hyllyn pinta on muovikäsiteltyä tiikkiä. Leveydet ovat eri tuulettimille sopivia ja korkeudet 230 cm – 250 cm huonekorkeuksia varten.
Kattoventtiilisarja FV 134
FV-13/60 ja 70 cm sekä FV-15/50 cm malleihin sopiva kattoventtiilisarja parantaa keittiön kokonaisilmastointia.
Hormiliitäntäsarja FV 193
Taipuisa ja venyvä hormiliitäntäsarja tekee tuulettimen liittämisen poistohormiin yksinkertaiseksi.
Koristeosat:
Luxus kupu
sopii FV-13/60 ja 70 cm
Värit: taottu kupari ja messinki, avocado, keltainen, unikon punainen ja ruskea.
Liimattava koristetarra
Värit: avocado, unikon punainen, keltainen, ruskea, sininen, hopea, musta ja grafiitti.

LIESIKUPU FUTURUM FV 14 Uusi malli kerrostaloihin

Liesikupu on valmistettu kylmävalssatusta, sinkitystä teräslevystä. Polttomaalaus on Dupocron Acrylia. Liesikuvun säädettävä etulevy on 5 mm:n karkaistua konelasia ja sivut Makrolon-muovilevyä. Liesikupua käytetään yhdessä maustehyllyn kanssa.

ASENNUS

Voidaan asentaa kaikkiin nykyisiin vakiokaappeihin.
Liesikupu yhdistetään paloa rajoittavalla venttiilillä varustettuun hormiin, metalli putkella.
Helpommin se käy Futurum hormiliitäntäsarjalla.
Liesikuvussa on asennusohjeet mukana.

TEKNISET TIEDOT

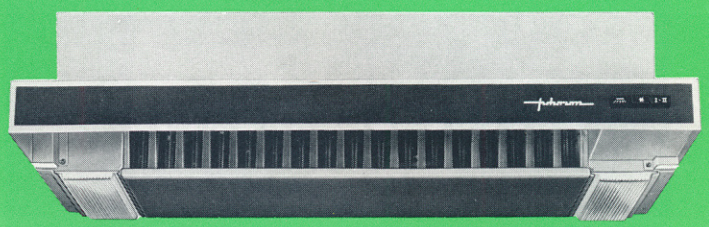
Valaistus 2 x 40 W, E 14. Mikrokytkin katkaisee virran, kun lasilevy otetaan pois.
Sähköliitäntä 220 V, suojamaadoitettava. Liitosjohdon pituus 1 m.
Varustettu säädettävällä venttiilillä joka toimii aikakytkimellä.
Poistoaukon Ø 125 mm.

MITAT

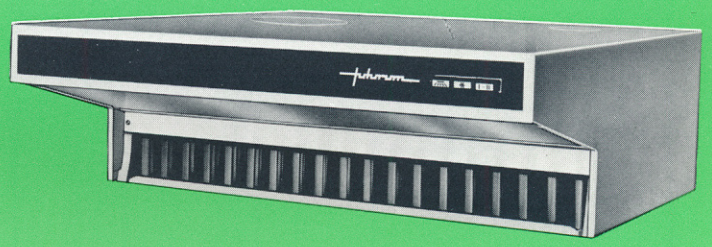
Liesikupua valmistetaan 50 cm, (55 cm), 60 cm ja 70 cm levyisinä.

TAKUU

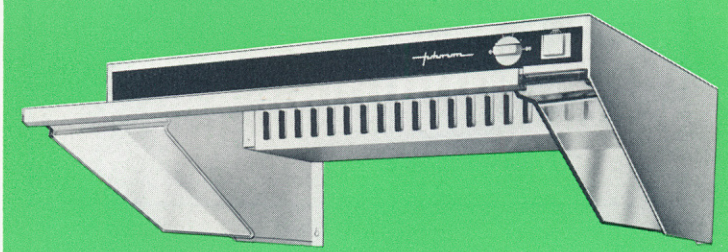
Liesituulettimelle ja -kuvulle myönnetään vuoden takuu EHL:n normien mukaisesti.



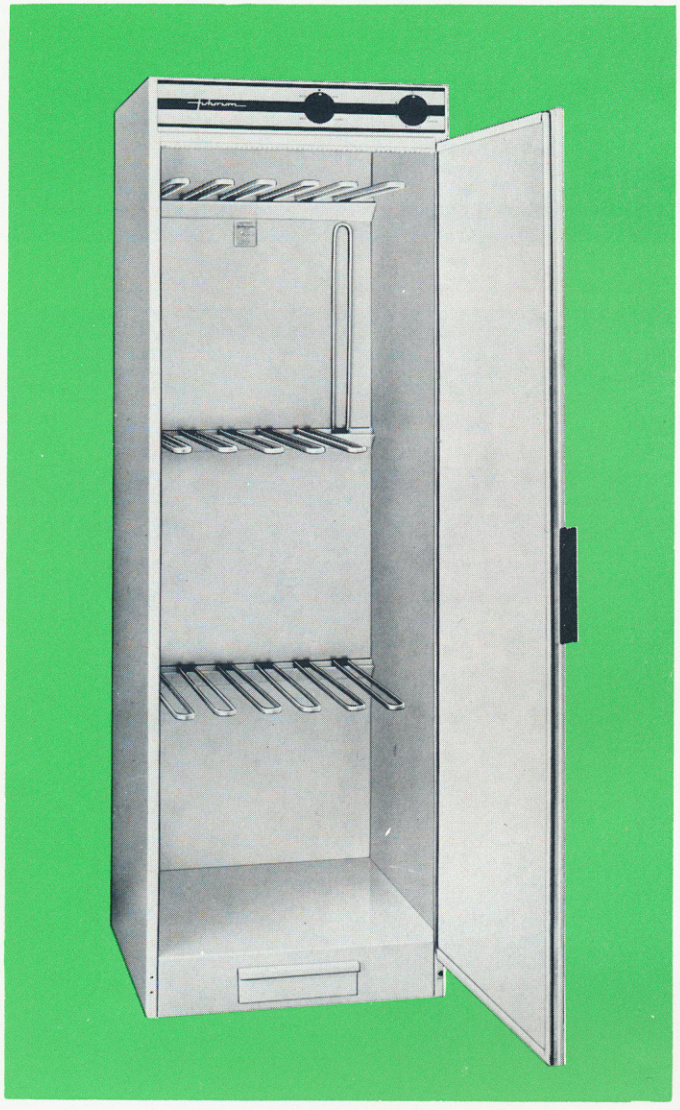
FUTURUM FV 13

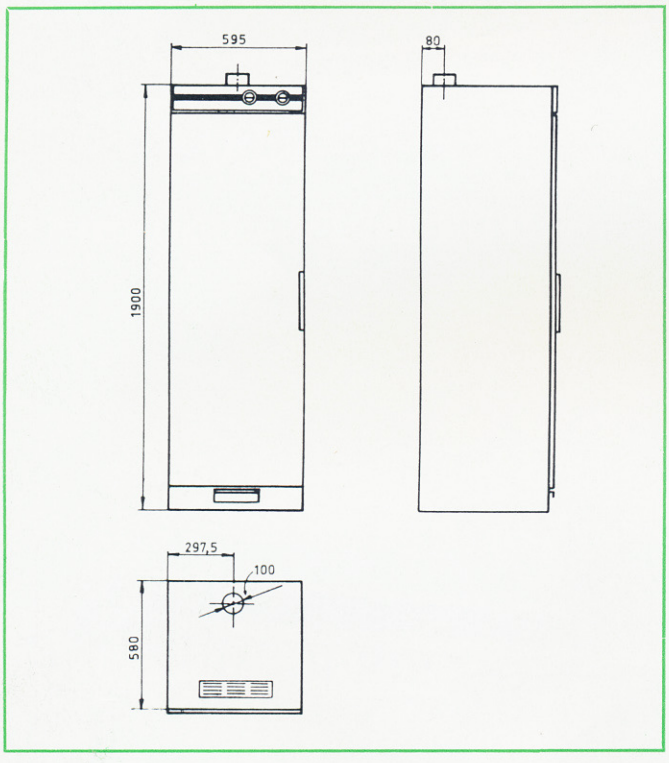


FUTURUM FV-15/50 cm



FUTURUM FV 14





KUIVAUSKAAPPI FUTURUM FV 22

Futurum-kuivauskaappi FV 22 on valmistettu sähkösinkitystä, polttolakatusta teräslevystä. Ovi on eristetty.

RAKENNE

Kuivauskaapin ovessa on saranointi oikealla puolella, joka on mahdollista muuttaa myös vasemmalle puolelle. Kädensijaa ei tarvitse siirtää. Kaapin jaloissa on 25 mm:n säätövara.
Kuivauskaapissa on 18 eloksoitua kaksoisripustinta, joista 12 on erikseen ylös käännettäviä. Kaksoisripustimille on tehty 6 kg:n koekuormitus.
Ripustimien yhteinen maksimipituus on 18 m.
Kaikki sähköosat on sijoitettu kaapin yläosassa olevaan ulosvedettävään tuuletinkoteloon.

ASENNUS

Kuivauskaappi asennetaan pystysuoraan.
Sähköliitäntä voi tapahtua kuivissa tiloissa maadoitetulla pistokkeella. Kosteissa tiloissa on käytettävä kiinteätä liitosta. Suojaus 10 A:n sulakkeella.
Kuivauskaapin ilmanpoistoputki liitetään yleensä ilmanvaihtokanavaan. Jos talossa on koneellinen ilmanvaihto, on liitokseen asennettava ilmavirran katkaisija.
Kaappi tarvitsee toimiessaan ilmaa n. 50 m^3/h.
Kuivaushuoneeseen on varmistettava mahdollinen lisäilman saanti.

TEKNISET TIEDOT

Pyykkimäärä	5 kg kuivana
Kuivausaika	3...4 h jälkikosteuden ollessa 100 %
	2...3 h jälkikosteuden ollessa 40 %
Kosteuden poisto	1600 g vettä/h
Lämpöteho	2000 W
Lämpötilat	maksimi 60°C, keskilämpötila 45°C
Moottorin teho	45 W
Tuulettimen teho	300 m^3/h, josta n. 50 m^3/h poistuu ulkoilmaan
Sähköliitäntä	220 V, 10 A, suojamaadoitettava
Säätimet	Kaikki säätimet kaapin ulkopuolella
	Säädettävä termostaatti 0...60°C
	Säädettävä aikakatkaisija 0...6 h
	Ylikuumennussuojan palautusnappi
Ilmanpoistoputki	Sisähalkaisija 100 mm

MITAT

Leveys 595 mm
Syvyys 600 mm
Korkeus 1900 mm
Korkeus säädettävine yläosineen 2380...2500 mm
Paino 64 kg

TOIMITUS

Vakiotoimitus
Kuivauskaappi oikealta saranoiduin ovin, 1 m:n sähköliitosjohto, 80 cm:n ilmanpoistoputki, ilmavirran katkaisija.
Lisävarusteet
Korkeudeltaan säädettävä kaapin yläosa, raittiin ilman otto-osa.
Pakkauksen mitat
198cm x 63 cm x 64 cm, paino 68 kg.

HUOLTO

Kaikki sähköosat on sijoitettu ulosvedettävään tuuletinkoteloon. Viat on korjattavissa huoltamalla tai vaihtamalla tuuletinkotelo. Viallinen tuuletinkotelo toimitetaan korjattavaksi.

TAKUU

Kuivauskaapille myönnetään vuoden takuu EHL:n normien mukaisesti.

futurum

MAAHANTUONTI
OY LIVAL AB
04130 NIKKILÄ
PUH. 90-232 072

Valitse laatua — valitse suomalainen

ROSENLEW

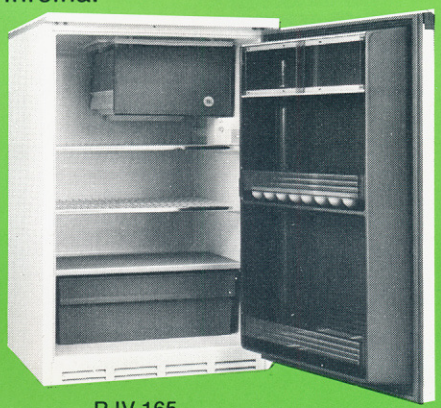
SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

rakentajan opas

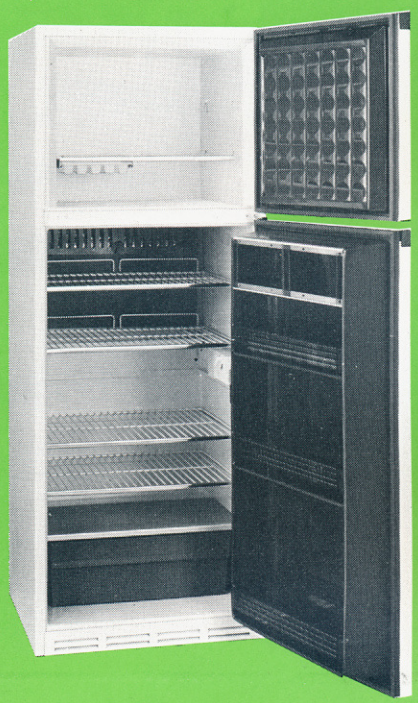
Hyvin suunniteltua kylmyyttä suomalaisiin koteihin

Näiden kaappien suunnittelussa on otettu huomioon suomalaisen perheen tottumukset ja tarpeet. Ulkomitat noudattavat kotimaisia keittiöstandardeja ja sisämitoissa on huomioitu suomalaisten elintarvikepakkausten koot.

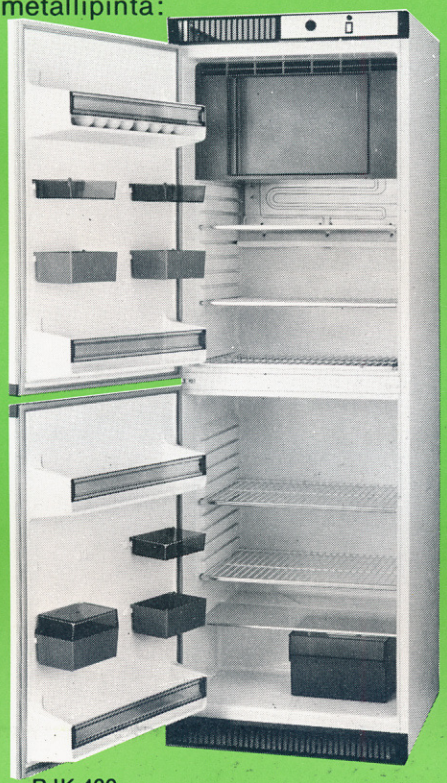
Aivan uutta Rosenlewin yhdistelmäkaapeissa on värikasettijärjestelmä, jossa on 5 mahdollisuutta valita kaappien ovien väri. Kaappien ovissa on kiskot, joihin työnnetään halutun värinen ovipaneli. Ovipaneleien värit ovat, metallipinta: antique gold, (keltainen) copper tone (ruskea), unikko (punainen); laminaattipinta: keltainen ja tammisävy. Rosenlewin yhdistelmäkaapit saa myös avocadonvihreinä.



RJV 165
Jääkaappi



RJA 285
Jääkaappi/pakastin "Kotisupermarket"



RJK 430
Jääkaappi/kylmäkaappi "Keittiökellari"

RJA 210
Jääkaappi

JÄÄKAAPIT JA JÄÄKAAPPI-KYLMÄKAAPPI-YHDISTELMÄT

Malli	Jääkaapin tilavuus l	Pakastelokeron tilavuus l	Erikoisuus	Lisävaruste	Sijoitus	Mitat			Kaappisyvennys			Värit		Kasetti
						Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	Valkoinen	Avocado	
RJV 165	165	11			Lattia tai kaappisyvennys	850	550	648	877	555	588	x		
RJS 165	165	11			Kaappisyvennys	845	550	648	877	555	588	x		
RJA 210	210	21	Täysautomaattinen sulatus		Lattia tai kaappisyvennys	1043	550	648	1077	555	588	x		
RJA 285	210	Pakastin 75 l	Täysautomaattinen sulatus		Lattia tai kaappisyvennys	1485	550	648	1545	555	588	x	x	
RJK 430	Kokonaistilavuus 430	30	Jää/kylmäkaapin suhde säädettävissä. Täysautomaattinen sulatus	Erillinen yläkaappi, säädettävä korkeus	Lattia	Ilman yläk. 1850 (yläk. kanssa 2240—2520)	595	620	1855	600	600	x	x	x
RJKL 430	Kokonaistilavuus 430		Jää/kylmäkaapin suhde säädettävissä Täysautomaattinen sulatus	Erillinen yläkaappi, säädettävä korkeus	Lattia	Ilman yläk. 1850 (yläk, kanssa 2240—2520)	595	620	1855	600	600	x	x	x

Valitse laatua — valitse suomalainen

ROSENLEW

Kaikille pakastimille on yhteistä se, että ne pakastavat erittäin tehokkaasti ja nopeasti — ominaisuus, joka on pakastimen valinnassa tärkeimpiä. Kaappipakastimiemme tehokkuus perustuu siihen, että kaikki säilytyshyllyt ovat samalla kylmäelementtejä — voitte pakastaa kaikilla hyllyillä! Säiliömalleissamme säiliön pakastava sisäpinta on sileää teräslevyä — ei alumiinia — jonka taakse on välittömästi pistehitsattu kylmäputket: pakastettavat tuotteet asettuvat tiiviisti kylmäelementtejä vasten, jolloin pakastuminen on tehokkainta.

Säiliöpakastin RSP 470
,, RSP 350
,, RSP 270

RKP 180
Kaappipakastin

RKP 270
Kaappipakastin

RPP 360
Kaappipakastin
"Pakastustorni"

RJP 410
Jääkaappi/pakastin
"Kylmäkaksikko"

PAKASTIMET JA JÄÄKAAPIN JA PAKASTIMEN YHDISTELMÄT:

Malli	Jääkaappiosan tilav. l	Tilavuus l	Mitat			Syvyys ovi ja kädensija mukaanl. mm	Sijoitus	Kaappisyvennys			Värit		Kaseti
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	Valkoinen	Avocado	
RSP 270		270	850	1060	600	(kansi auki) 600					x		
RSP 350		350	900	1230	600	(kansi auki) 600					x		
RSP 470		470	900	1583	600	(kansi auki) 600					x		
RKP 180		180	1043	550		648	Lattialle tai kaappisyvennykseen	1077	555	588	x		
RKP 270		270	1313	595		648	Lattialle				x		
RJP 410	220	410	1850x)	595		620	Lattialle	1855	600	600	x	x	x
RPP 360		360	1850x)	595		620	Lattialle	1855	600	600	x	x	x

x) erillisen yläkaapin (lisävaruste) ollessa paikoillaan on kokonaiskorkeus 2240—2520.

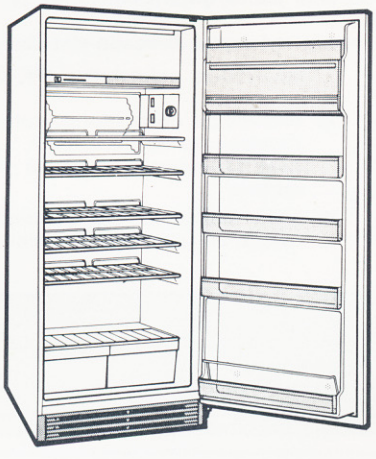
ELEKTROHELIOS

Jääkaapit

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

sisustajan opas

JÄÄ-KYLMÄKAAPPI



KS 361

Elektrohelioksen jää-kylmäkaappi on tilavuudeltaan kokonaista 360 litraa. Siinä on kaikki mitä loistoluokan jääkaapilta voidaan vaatia. Täysautomaattisulatus pitää kaapin aina huurteettomana, sulatuksessa kertynyt vesi poistuu kaapin alla olevaan säiliöön ja haihtuu sieltä huoneilmaan. Siirrettävällä kaihdinlevyllä voidaan kaappi jakaa kahteen lämpötilavyöhykkeeseen, lämpöero on n. 4°C. Kaihdinlevy voidaan poistaa kun koko sisätilaa halutaan käyttää jääkaappina. Jää-kylmäkaapin voitte saada nyt ilman pakastelokeroa Avocado-vihreänä (KS 362).

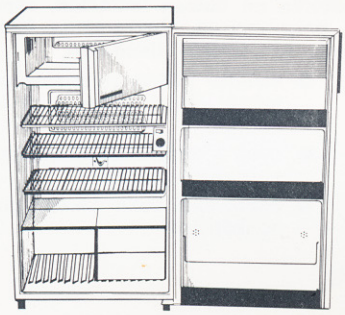
- sisävalo, termostaatin säädin ja pääkytkin on sijoitettu kaapin sisälle
- kolmen tähden pakastelokeron (—18°C) tilavuus on 23 litraa, valmiit pakasteet säilyvät pitkään
- kromatut teräslankahyllyt, erillinen voi- ja juustolokero, ovihyllyt ja kaksi tilavaa vihanneslaatikkoa
- ulkopinta ruostesuojattua polttomaalattua terästä, sisävaippa saumatonta ABS-muovia
- magneettitiiviste sulkee oven tehokkaasti

Tekniset tiedot

Tyyppi	Tilavuus l	Hyllyt	Ovihyllyt	Mitat mm Leveys	Syvyys	Syvyys ilman ovea	Korkeus
KS 361	360	6	6	595	645	601	1500
KS 362	360	6	6	595	645	601	1500

JÄÄKAAPIT

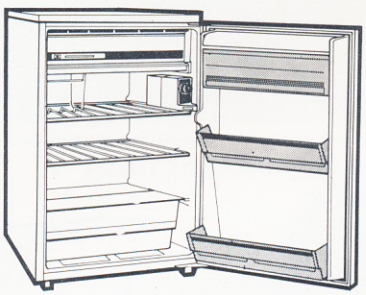
Elektrohelioksen jääkaapeille on ominaista käytön varmuus ja vaivattomuus. Kaappien hyötytilavuus on suuri ja tehokkaan polyuretaanieristeen ansiosta ulkomitat ovat pienet.



KGD 201

KGD 201 — vapaasti sijoitettava jääkaappi

- täysautomaattisulatus
- kolmen tähden pakastelokero
- yksi vihanneslaatikko, neljä ovihyllyä
- toimitetaan vain oikeakätisenä



KG 160

KG 160 — vapaasti sijoitettava jääkaappi

- painonappisulatus
- normaalin työtason korkuinen, päällys kestävää laminaattia
- kahden tähden pakastelokero (—12°C) on kaapin levyinen, se soveltuu hyvin valmiiden pakasteiden säilytykseen
- säädettävä termostaatti, sisävalo, tilava vihanneslaatikko
- ovessa magneettitiivisteet, pullohyllyt ja kannellinen munalokero

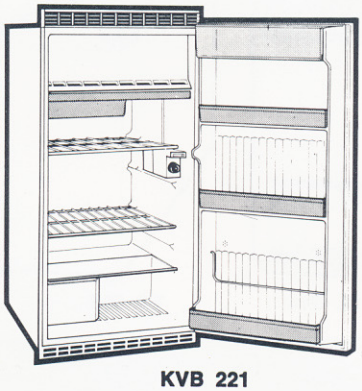
KGF 140 — vapaasti sijoitettava jääkaappi

- painonappisulatus
- kapea kaappi, joka sopii mukavasti pieniinkin tiloihin
- ulkovaippa teräslevyä, sisävaippa iskunkestävää ABS-muovia, kaapin päällä laminaattipintainen työtaso
- säädettävä termostaatti, sisävalo, tilava vihanneslaatikko
- ovessa magneettitiivisteet, pullohyllyt ja munalokero

Tekniset tiedot

Tyyppi	Tilavuus l	Pakastelokero	Mitat mm Leveys	Syvyys	Korkeus
KGD 201	197	★★★/20,5 l	547	615	1020
KG 160	160	★★/14,5 l	548	600	850
KGF 140	140	—	455	600	852
KVB 221	220	★★/21,5 l	555 [1])	554 [1])	1078 [1])
KVB 151	150	★★/ 9,5 l	555 [1])	478 [1])	878 [1])

[1]) asennusaukon mitat



KVB 221

KVB 151

KVB 221, 151 — kalusteisiin sijoitettavat jääkaapit

- kromatut teräslankahyllyt, irrotettavat ovilokerot, kannellinen voi- ja juustolokero sekä vihanneslaatikko
- kahden tähden pakastelokerot, joiden lämpötilaa voi säätää erikseen
- painonappisulatus, säädettävä termostaatti ja sisävalo

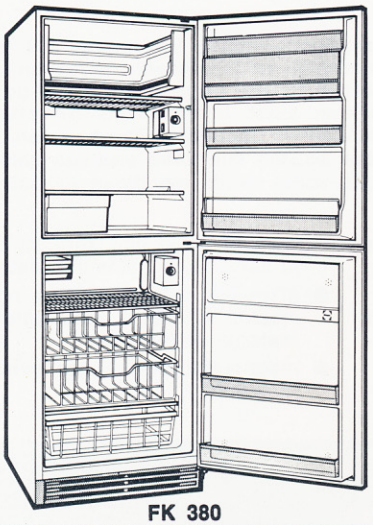
ELEKTROHELIOS
Aleksanterink. 19 A Puh. 90-175 022
00100 Helsinki 10

Kaikki oikeudet rakennemuutoksiin pidätetään.

1.9.75
TRIO-OFFSET

ELEKTROHELIOS
Kotipakastimet

JÄÄ-PAKASTUSKAAPPI



FK 380

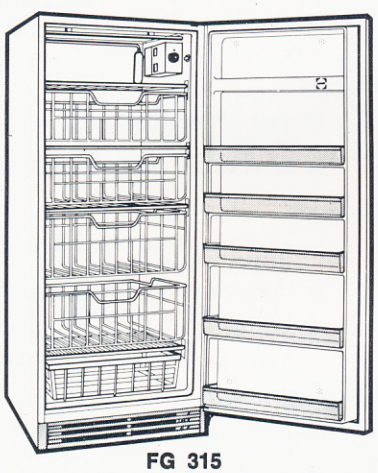
Elektrohelioksen jää-pakastuskaappi on oikea ratkaisu silloin, kun tilan puute estää erillisen jääkaapin ja pakastimen hankinnan. Tilava jääkaappi on oikealla työskentelykorkeudella, täysautomaattisulatus tekee käytön vaivattomaksi. Pakastimessa tavarat ovat hyvin esillä ja esiin vedettävät säilytyskorit helpottavat pakasteiden käsittelyä.
Sekä jääkaapilla että pakastimella on oma jäähdytysjärjestelmänsä ja niitä voidaan käyttää toisistaan riippumatta.
Jää-pakastuskaapin (FK 380) voitte saada nyt myös Avocado-vihreänä.

- jääkaapissa on sisävalo, säädettävä termostaatti, ovihyllyt, erillinen voi- ja juustolokero sekä tilava kannellinen vihanneslokero
- pakastimessa on säädettävä termostaatti, tilavat säilytyskorit, kaksi jääkuutiokaukaloa ja sulatusta ratkaisevasti helpottava sulatusveden poistoletku (FK 380).
- ulkovaippa on polttomaalattua ja ruostesuojattua teräslevyä, sisäosat saumatonta kestävää ABS-muovia
- sekä jääkaapin että pakastimen ovissa on magneettitiivisteet

Tekniset tiedot

Tyyppi	Tilavuus Jääk.	Tilavuus Pak.	Hyllyt ja korit Jääk.	Hyllyt ja korit Pak.	Ovihyllyt Jääk.	Ovihyllyt Pak.	Leveys	Mitat mm Syvyys	Mitat mm Syv ilman ovea	Korkeus
FK 380	210	170	3	3	4	2	595	645	601	1700
FK 325	207	115	3	3	3	—	595	645	601	1500

KAAPPIPAKASTIMET



FG 315

1) KALUSTEISIIN SIJOITETTAVA KAAPPIPAKASTIN

Elektrohelioksen kaappipakastimet on mitoitettu keittiökalustestandardin mukaan. Lattiatilaa ne vievät vähän, tehokasta pakastustilaa ne tarjoavat sitäkin enemmän. Kaapin sisältö on nähtävissä mukavasti yhdellä silmäyksellä, esiin vedettävät teräslankakorit helpottavat pakasteiden käsittelyä. Ulkovaippa on polttomaalattua ruostesuojattua terästä, sisävaippa ja oven sisäpinta on ABS-muovia. Ovien sisäpinta on iloisen keltainen, sama väri esiintyy muissakin Elektrohelioksen pakastimissa. Suuremman kaappipakastimen (FG 315) saatte lisäksi myös AVOCADO-VIHREÄNÄ.

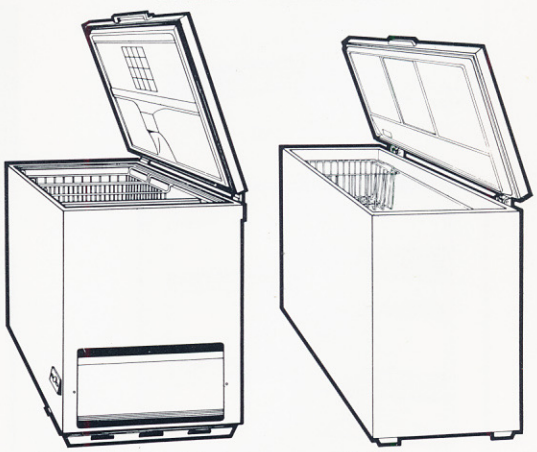
- sisävalo, säädettävä termostaatti, pääkytkin ja pikapakastuskytkin on sijoitettu kaapin sisälle
- kaapin alaosassa on kaksi merkkivaloa, joiden avulla pakastimen toimintaa voidaan seurata
- vakiovarusteena oleva sulatusveden poistoletku helpottaa sulatusta ratkaisevasti. (FG 315, FG 240).
- suljettu jäähdytysjärjestelmä kuluttaa vähän virtaa eikä kaipaa huoltoa
- ovea kiertävä magneettilista sulkee kaapin tiiviisti
- saatavana sekä oikea- että vasenkätisinä

Tekniset tiedot

Tyyppi	Tilavuus l	Korit ja ovihyllyt	Leveys	Mitat mm Syvyys	Mitat mm Syvyys ilman ovea	Korkeus
FG 240	240	4 + 4	595	645	601	1200
FG 315	315	5 + 5	595	645	601	1500
FV 171 1)	173	1 + 3	555	648	554	1078

Elektrohelioksen uudet HELIFROST FB 315, 415 ja 515-säiliöpakastimet tunnette iloisen keltaisesta kannesta. Todella pienistä ulkomitoista huolimatta sisällä on runsaasti tilaa, tämä on saatu aikaan ohuella ja erittäin tehokkaalla polyuretaanieristyksellä. Suljettu jäähdytysjärjestelmä takaa tehokkaan kylmyyden. Säiliöiden ulkovaippa on polttomaalattua ja ruostesuojattua terästä, sisäpinta on helppohoitoista ja hyvin kylmyyttä johtavaa alumiinia. Runsas ja tarkoituksenmukainen varustetaso tekee pakastamisen hauskaksi ja helpoksi.

SÄILIÖPAKASTIMET



FB 315, 415, 515 FB 353

- pakastetaulukko kannen sisäpuolella näyttää oikean säilytysajan
- FB 315, 415 ja 515-säiliöpakastimissa on sulamisveden poistoaukko
- säädettävä termostaatti, pikapakastuskytkin ja merkkivalot ovat hyvin näkyvissä säiliön etupuolella
- sisävalo ja siirreltävät säilytyskorit helpottavat pakasteiden käsittelyä
- kannessa on jousitetut saranat ja magneettitiiviste, kansi voidaan tarpeen vaatiessa lukita

Talousmalli FB 353

- ulko- ja sisävaippa ruostesuojattua ja polttomaalattua terästä
- säädettävä termostaaatti on säiliön takana poissa lasten ulottuvilta
- kannen reunoissa magneettitiiviste

Tekniset tiedot

Tyyppi	Tilavuus l	Säilytys- ja pohjakorit	Leveys	Mitat mm Syvyys	Korkeus
FB 315	310	2 + 1	1050	620	850
FB 415	410	2 + 1	1325	620	850
FB 515	510	2 + 2	1600	620	850
FB 353	365	1	1175	585 1) 635	886

1) syvyys ilman saranoita

SOK
OSUUSKAUPAT
SOKOS

sisustajan opas

Koti kauniiksi maalaten

– tarvikkeet SOK-osuuskaupasta tai SOKOKSESTA

SOK
OSUUSKAUPAT
SOKOS
rakentajan opas

Täydellinen väriohjelma. Tikkurilasta.

TIKKURILAN VÄRITEHTAAT OY
suurin–värikkäin

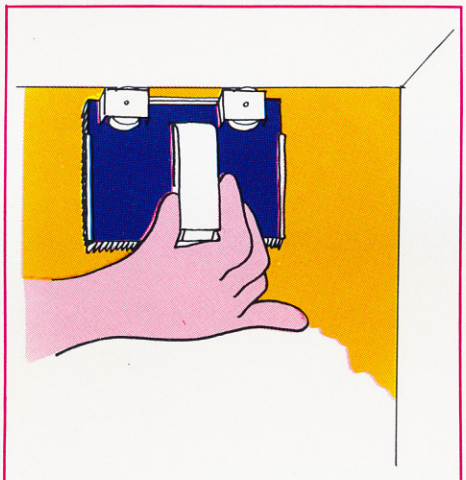
Kodin viihtyisyys on helposti parannettavissa maalaamalla. Sointuvat, kauniit värit ja puhtaat maalipinnat antavat kodista kuin kodista aistikkaan ja huolitellun tuntuisen vaikutelman. Maalaamisen parhaita etuja on työn helppous: emme tarvitse kallista ammattimiestä, vaan voimme tarttua siveltimeen itse ja suorittaa kodin maalausremontin joko kerralla tai osittain, aivan kuten parhaaksi katsomme. Yksi asia on kuitenkin varma: maalaaminen on halvin ja näyttävin tapa uusia koti.

Hyvin suunniteltu on jo puoliksi tehty

Ennen maalaamisen aloittamista teemme kokonaissuunnitelman, jossa selvitämme, mitä maalataan, millä maalataan ja miten maalataan. Maalauskohde ratkaisee maalin laadun ja asettaa usein joitakin ehtoja myös väreille. Vesiliukoiset lateksimaalit sopivat hyvin käytettäviksi katoissa, olo- ja makuuhuoneen seinissä, lastenhuoneissa ja eteistiloissa. Keittiön ja kylpyhuoneen seiniin soveltuu parhaiten puolikiiltävät alkydimaalit. Lisäksi tarvitsemme vielä joko lateksisilotetta tai lakkakittiä maalattavan pinnan kolojen täyttämiseen. Aikaisemmin maalatun pinnan puhdistamista varten tarvitsemme joko pesusoodaa tai erikoisesti maalattavan pinnan puhdistamista varten valmistettua pesuainetta. Alkydimaalilla maalatessamme tarvitsemme vielä täytemaalia, pohjamaalia (esim. Jehu-pohjamaalia) sekä maalin ohenninta. Alkydimaalin ohenteena voimme käyttää joko T1 ohenninta, lakkabensiiniä tai pineenitärpättiä. Maalaus suoritetaan erikoisilla siveltimillä ja kohteesta riippuen maalausrullalla. Maalausrullaa voimme käyttää suurten pintojen maalauksissa, kuten seinien ja katon maalauksessa. Markkinoilla olevista maalausrullista kaikki rullat soveltuvat lateksimaalin maalaukseen, alkydimaaleilla maalattaessa suositellaan käytettäväksi lyhytkarvaista dylenkeinokuiturullaa. Maalipintojen rajaukseen käytämme joko rajoituslaattaa eli rajoitusviivainta tai maalarinteippiä.

Värien valinnassa kohtaamme runsauden pulan värivalikoimissa, mikä on omiaan vaikeuttamaan valintaamme. Sävytyskoneiden tulo maalia myyviin liikkeisiin on aiheuttanut saatavilla olevien värivalikoimien voimakkaan kasvun. Valinta on usein vaikeaa, sillä väreillä on keskeinen asema mielikuvan luomisessa. Jotkut värit antavat kylmän vaikutelman, toiset piristävät jne. Värien suunnittelussa värikartasta saattaa olla apua, näemme suoraan kartasta, mitkä värit sopivat yhdistettäviksi toisiinsa ja mitkä eivät. Muutamia perustietoja voimme käyttää apunamme värejä valitessamme: Pimeät seinät tulee maalata vaaleilla väreillä valon lisäämiseksi huoneeseen. Sininen häivyttää huonetilaa ja antaa viileän yleisvaikutelman, punainen "lämmittää" ja saa huoneen näyttämään pienemmältä, vihreä luo rauhallisen vaikutelman ja keltainen piristää. Suurissa seinäpinnoissa tulisi välttää synkkiä ja voimakkaita värejä, sitävastoin pienet reunustavat raidat tai vaikkapa ikkunankarmin maalaaminen voimakkaalla värillä antaa pikantin vaikutelman.

Ennen maalin ostamista laskemme maalin arvioidun menekin, sillä näin varmistamme sen, että käytettävissämme on kauttaaltaan tasavärinen maaliseos. Maalin menekki on ilmoitettu maalipurkin kyljessä neliömetrejä kohti. Laskekaa maalattavan pinnan neliömäärä, vähentäkää ikkuna- ja oviaukkojen pinta-ala kokonaisneliömäärästä. Maalin menekkiin vaikuttaa myös maalattavan pinnan laatu: huokoinen pinta imee huomattavasti enemmän maalia kuin kova pinta.



Rajoituslaatta eli rajoitusviivain on kädensijalla varustettu laite, jossa on mohairpintainen irtolaatta. Rajoituslaattaa käytetään katon ja seinien maalipintojen rajauksissa.

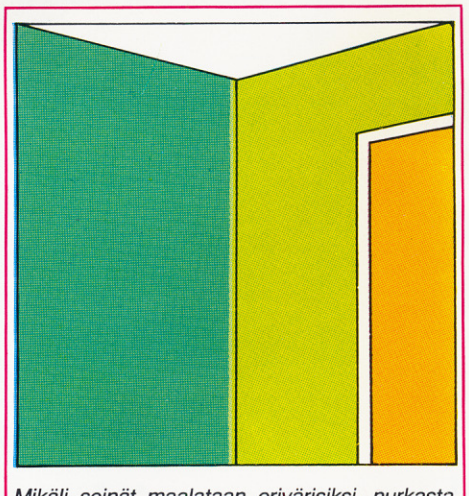
Kotimaalarin ostoslista:
maalin kaavin
täytevärilasta
hiomapaperia
erilevyisiä siveltimiä
maalarinteippiä
maalitelapakkaus
maalia
maalin rajaaja
pesusoodaa tai muuta puhdistusainetta
pineenitärpättiä, jos käytetään alkydimaalia
tai muuta maalin ohenninta, jos käytetään alkydimaalia
täytevärä
tasoitetta tai lakkakittiä
tarvittaessa myös pohjamaalia

Työjärjestys

Mikäli tarkoituksena on samalla kertaa uusia sekä katon että seinien maalaus, on järkevintä ja helpointa aloittaa maalaus katosta: tällöin ei tarvitse niin suuressa määrin varoa seinille tippuvaa maalia. Maalaus aloitetaan puhdistamalla maalattava pinta huolellisesti joko maalin puhdistusaineella tai kymmenprosenttisella pesusoodaliuoksella. Suojatkaa kätenne kumikäsineillä pesun aikana, sillä voimakas puhdistusaine saattaa vahingoittaa käsiä. Pesun jälkeen pinta huuhdotaan huolellisesti kostealla räsyllä ja maalattavan pinnan annetaan kuivua täysin kuivaksi ennen maalausta (pesu voidaan tehdä jo edellisenä päivänä). Myös katto on pestävä ennen maalausta, sillä maali ei tartu rasvaiseen pintaan.

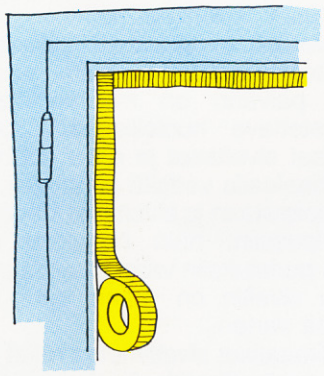
Kumikäsine on hyvä suoja maaliaineiden käsittelyssä ja siveltimien pesussa.

Pesun jälkeen kitataan pintalommot tai kolot joko lateksisilotteella tai lakkakitillä. Kitin kuivuttua pinta hiotaan tasaiseksi ja hiomisjäte poistetaan tarkoin kostealla räsyllä tai säämiskällä pyyhkien. Lateksimaalilla maalattaessa pohjamaalausta ei tarvita, vaan pinta maalataan tarvittaessa kahteen kertaan vedellä sopivaksi ohennetulla lateksimaalilla. Ensimmäisen maalikerroksen on annettava kuivua ennen toista maalauskertaa. Maalin rajaus suoritetaan joko maalin rajaajaa apuna käyttäen tai maalarinteipillä. Teippi kiinnitetään huolellisesti suoraan linjaan tasaiselle etäisyydelle katon rajasta, sillä mikäli teippi on vinoon kiinnitetty, myös maalira-



Mikäli seinät maalataan erivärisiksi, nurkasta saadaan hyvän näköinen, jos rajausta ei tehdä nurkkaan, vaan noin kaksi cm nurkan yli viereiselle suoralle seinälle. Maalarinteippi kiinnitetään viivasuoraan rajauskohtaan. Maalin kuivuttua teippi poistetaan varovaisesti vetäen.

jasta tulee vino. Mikäli joku huoneen seinistä maalataan eriväriseksi kuin toiset seinät, maalarinteippi kiinnitetään noin kahden cm etäisyydelle nurkasta: tällöin maaliraja ei tule suoraan seinän taitekohtaan vaan suoralle seinälle ja tulos on paremman näköinen kuin jos rajaus olisi tehty nurkkaan. Maalin kuivuttua teippi vedetään varovaisesti pois.



Maalarinteippi on kätevä maalilinjojen rajaaja. Esimerkiksi ikkunapuitteiden maalauksessa teippi suojaa lasiin ulottuvan sivelyn. Maalin kuivuttua teippi poistetaan varovaisesti vetäen.

Alkydimaalilla maalattaessa pinta puhdistetaan pesusoodaliuoksella ja huuhdotaan perusteellisesti. Pinnan lommot ja kolot kitataan lakkakitillä, kitin kuivuttua suoritetaan hiominen ja tarvittaessa käytetään vielä täytemaalia. Maalattava pinta hiotaan jälleen tasaiseksi joko santapaperilla tai vesihiontapaperilla. Hiomisjäte pyyhitään pois ja maalarinteippi kiinnitetään huolellisesti maalin rajauskohtiin ja yleensä sellaisiin kohtiin, jotka halutaan suojata maalilta, kuten esim. ovilistoihin ja ikkunalistoihin. Tämän jälkeen tehdään pohjamaalaus Jehulla tai muulla erikoisella pohjamaalilla. Maalin kuivuttua pinta hiotaan tasaiseksi, pöly pyyhitään kostealla rievulla pois. Alkydimaali ohennetaan sopivaksi tarkoitukseen varatulla ohenteella, ohenninta lisätään pienin erin ja maali sekoitetaan hyvin. Maalia kokeillaan ensin pienelle alalle ja maalaus aloitetaan vasta sitten, kun on saatu sopivan tuntuinen ja helposti levitettävä valumaton maaliseos. Seinien pintamaalaukseen suositellaan puolikiiltäviä alkydimaaleja, ovet, ikkunat, kaapit ja listat sekä kalusteet maalataan kiiltävällä alkydimaalilla.

Huonekalujen maalaus

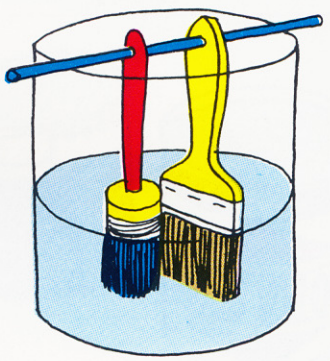
Huonekalujen maalaus on aikaa viepää mutta hyvin tehtynä kyllä vaivansa väärtti. Muutamalla markalla saamme isoäidin kuluneen vanhan tuolin uuden ja kauniin näköiseksi.
Huonekalujen maalauksessa pätevät samat seikat kuin muussakin maalauksessa. Maalattava pinta puhdistetaan huolellisesti liasta ja rasvasta pesusoodaliuoksella, pesun jälkeen pinta huuhdotaan tarkoin. Vanha irtonainen maali poistetaan maalin kaavimella. Maalattava pinta tasoitetaan kitillä ja täytemaalilla tasaiseksi ja hiotaan karheaksi. Hiomispöly pyyhitään pois kostealla rievulla. Pohjamaalaus tehdään erikoisella pohjamaalilla, joka hiotaan kuivuttuaan tasaiseksi. Ennen pintamaalausta tarkastetaan vielä maalattava pinta, mitä tasaisempi pinta on sitä kauniimman tuloksen saamme — ja sitä paremmin maali tarttuu ja pysyy kiinni.
Pintamaalaus tehdään kiiltävällä alkydimaalilla, kuten Miranol tai halutessamme silkinhimmeän kiillon Empire -maalilla. Mikäli lakkaamme huonekalun, pohjalakkaus tehdään ohennetulla lakalla ja pinta lakataan kahteen kertaan ohentamattomalla lakalla. Haluttaessa himmeä kiilto viimeinen kerta lakataan himmeälakalla.
Huonekalujen maalauksessa saavutetaan hyviä tuloksia ruiskumaalauksella. Tämä kotikäytössä harvinaisempi maalaustapa on yleinen kaikissa huonekalutehtaissa ja tehdasvalmisteiset huonekalut ovat ruiskumaalattuja. Maaliruiskun käyttö vaatii ehkä hiukan enemmän taitoa kuin siveltimen käyttö, mutta tulokseksi saadaan erittäin kaunis ja tasainen pinta. Maalattavan pinnan pohjakäsittely on sama kuin edellä on selostettu. Maali ohennetaan ruiskuun soveltuvaksi ohjetaulukon mukaan, maalia kokeillaan ruiskuttaa ensin pienelle alalle ja maali ohennetaan sopivaksi, kunnes saadaan ohut ja valumaton ruiskutusjälki. Maaliruiskulla voimme parhaiten maalata runsaasti koristeltuja pintoja, erilaisia koriste-esineitä jne. Ruiskumaalauksen pahin haitta kotikäyttöä ajatellen on sopivan maalauspaikan puuttuminen: ruiskutettaessa maali leviää ohuena sumuna useiden metrien päähän ympäristöön, joten ruiskumaalausta ei voi tehdä asuttavissa huoneissa.

Maalatessa spray-tyyppisellä maalilla on maalauskohteen ympäristö suojattava huolella, sillä sumu saattaa levitä usean metrin päähän.

Maaliruiskun pikkuveli on spraymaalipullo, joka on kuin pienoismaaliruisku pulloon asennettuna. Pulloa käytetään kuten spraypulloa yleensä: maali sumutetaan tietyltä etäisyydeltä maalattavaan pintaan. Maalaaminen käy kätevästi asettamalla maalattava esine avoimeen kyljelleen kaadettuun pahvilaatikkooon, sumuttaminen suoritetaan laatikon sisällä. Spraymaalipullolla voimme maalata kätevästi erilaiset pienet koriste-esineet, kuten kynttilänjalat yms.

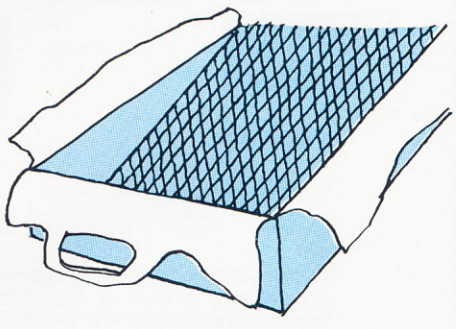
Yleisohjeita

— Valitkaa oikea maali oikeaan kohtaan. Käyttäkää kohteeseen soveltuvia työvälineitä, esimerkiksi siveltimiä on oltava useamman levyisiä.
— Älkää tinkikö valmistelutöissä. Maalattavan pinnan huolellinen puhdistaminen, kuivattaminen pesun jälkeen ja maalauskertojen välillä, kolojen kittaus ja tarvittaessa täytemaalin käyttö ja hiominen sekä tarvittaessa pohjamaalaus antaa tulokseksi tasaisen maalipinnan, johon myös maali tarttuu.



Työtauon aikana siveltimet säilytetään näin vedessä. Siveltimet voi ensin laittaa muovipussiin, joka laitetaan sitten veteen.

— Käyttäkää aina puhtaita ja pehmeitä siveltimiä ja maalirullia. Poistakaa maalattavasta pinnasta hiomispöly huolellisesti kostealla rievulla ja maalatkaa pölyttömässä tilassa. Älkää maalatko kokkareisella maalilla, sillä ette saa hyvän näköistä jälkeä.



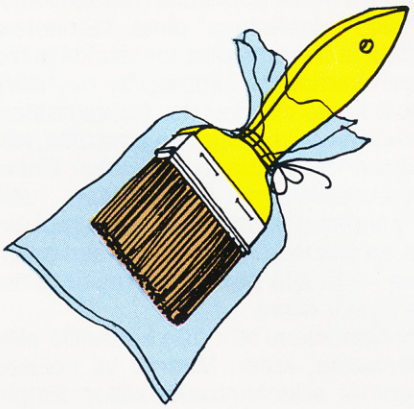
Maalauslaatikko säilyy puhtaana jos sen päälle laitetaan muovi ennen maalin kaatoa laatikkoon. Muovi kiinnitetään teipillä sivuille kiinni. Telauksen jälkeen muovi poistetaan ja laatikko on puhdas seuraavaa maalia varten.

— Rajatkaa maaliraja joko maalarinteipillä tai erikoisella maalin rajaajalla kuljettaen rajaajaa rajattavan pinnan ja telan välissä. Ylimääräiset maalitipat voi tuoreena poistaa kätevästi maalin ohentimella kostutetulla rievulla. Pitäkää aina maalatessanne pyyhkimisriepu kätenne ulottuvilla. Lateksimaalitipat poistetaan veteen kostutetulla rievulla ja alkydimaalitipat tinnerillä, tärpätillä tai lakkabensiinillä kostutetulla rievulla. Roisketippa on poistettava ennenkuin se on ehtinyt kuivua.

— Poistakaa liika maali siveltimestä tai rullasta. Ylimääräinen maali roiskuu kaikkialle ympäristöön ja maalia kuluu näin hukkaan. Liian paksusti maalattu pinta valuu aaltomaisille laineille, samoin liian ohueksi ohennettu maali. Lisätkää maalin ohenninta aina vähin erin ja välillä maalin luistavuutta koetellen, vasta saatuanne sopivan paksuisen maaliseoksen aloittakaa maalaus.

— Varatkaa itsellenne tarpeeksi aikaa maalaustyötä varten. Hosuen ette saavuta hyvää tulosta. Maalatkaa mieluummin kaksi kertaa ohuesti ja välillä kuivattaen kuin kerran paksusti.

Maalipurkit voidaan säilyttää ylösalaisin, tällöin estetään maalin kuorettuminen. Kansi on suljettava tiiviisti.



Puhdistettu ja huolella pesty sivellin säilyy hyvin muovipussiin kiedottuna. Tällä tavalla harjakset eivät joudu puristukseen, vaan pysyvät suorina.

— Huolehtikaa työvälineistä maalauksen aikana. Lyhyen tauon ajaksi käärikää lateksimaaliset rullat ja siveltimet muovipussiin, joka laitetaan veteen, ja alkydimaaliset siveltimet suoraan veteen. Päivän päätyttyä tai työn loputtua peskää työvälineet huolellisesti, poistakaa liika vesi ja säilyttäkää siveltimiä muovipussissa. Työvälineiden oikea puhdistus ja säilytystapa pitää siveltimenne käyttökelpoisina seuraavaakin maalauskertaa varten. Sulkekaa maalipurkin kansi huolellisesti ja säilyttäkää suljettu purkki ylösalaisin: näin estätte maalin kuorettumisen.

— Tuulettakaa huonetta maalauksen aikana. Varokaa tupakointia ja tulen käsittelyä maalien läheisyydessä.

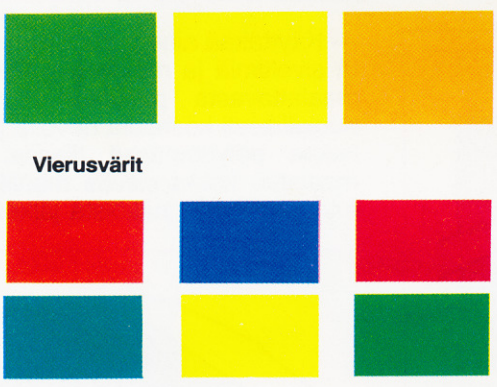
— Huolehtikaa myös käsienne kunnosta maalatessanne. Kumikäsineet tai kemiallinen suojakäsine Kerodex suojaavat kätenne maalauksen aikana.

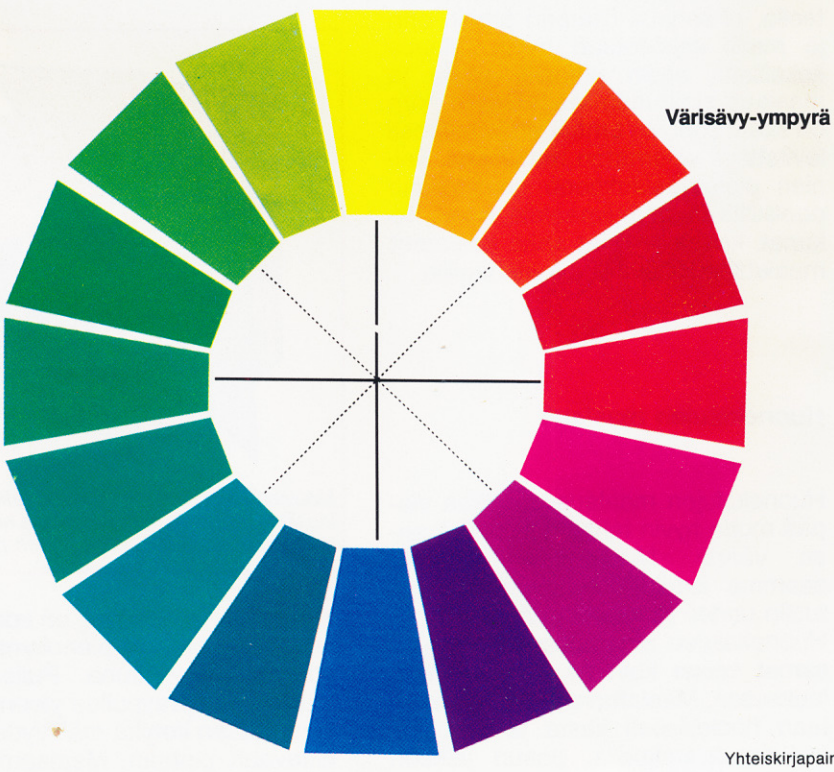
— Käykää rohkeasti yrittämään, kokemus ja taito lisääntyvät nopeasti.

Ei pensseleitä santaan

Työtauon aikana kiedotaan lateksimaaliset siveltimet ja maalirullat muovipussiin, joka laitetaan veteen, alkydimaaliset siveltimet laitetaan suoraan veteen. Maalauksen keskeytyessä pitemmäksi aikaa esim. seuraavaan päivään on maalausvälineet puhdistettava huolellisesti. Lateksimaaliset siveltimet ja rullat puhdistetaan haalealla vedellä puhtaaksi, liika vesi poistetaan ja siveltimet kiedotaan muovipussiin: näin harjakset eivät joudu puristuksiin vaan pysyvät suorina ja sivellin on valmis seuraavaa käyttöä varten.

Alkydimaaliset siveltimet ja rullat pestään ensin tärpätissä, tinnerissä tai lakkabensiinissä ja sen jälkeen vielä vedellä ja saippualla, kunnes sivellin on täysin puhdas. Liika vesi ravistellaan pois ja siveltimet säilytetään muovipussissa. Kovettuneistakin siveltimistä saa vielä käyttökelpoiset liottamalla niitä tinnerissä tai yleisohenteessa kunnes maali on pehmennyt ja vesipesu voidaan suorittaa. Päivän päättyessä myös maalilaatikko tyhjennetään ja pestään kuten siveltimet ja maalirullat. Maalipurkit suljetaan huolellisesti ja säilytetään ylösalaisin, näin estetään maalin kuorettuminen. Kuorettumisen voimme myös estää kaatamalla ohuen kerroksen maalin ohenninta purkin pinnalle, lateksimaalipurkkeihin ohut kerros vettä ja alkydimaalipurkkeihin samaa ainetta, millä maalia on ohennettu. Kun purkki avataan, kaadetaan tämä suojaava ohenninkerros pois.





Värien valintaa helpottaa värisävy-ympyrä. Ensin valitaan pääväri ja huoneen muut värit valitaan päävärin tummennetuista tai vaalennetuista sävyistä. Tehosteväriksi valitaan päävärin komplementtiväri, joka on värisävy-ympyrässä kyseistä pääväriä vastapäätä. Myös päävärin vierusvärit sopivat hyvin yhdistettäviksi toisiinsa.

Yhteiskirjapain

Täydellinen väriohjelma. Tikkurilasta.

JOKER
– maan värikkäin sisäseinämaali

Kiiltoaste: silkinhimmeä
Ohenne: vesi
Tyyppi: akrylaattilateksimaali
Kohteet: sisäseinät ja -katot, mitä erilaisimmat pintamateriaalit
Välineet: sivellin, tela, ruisku
Värien määrä: 528

Remontti-ÄSSÄ
– korjaus- ja uudismaalaukseen

Kiiltoaste: puolikiiltävä
Ohenne: vesi
Tyyppi: alkydivahvisteinen akrylaattilateksimaali
Kohteet: seinäpinnat, katot ja ovet toistuvaa pesua vaativissa tiloissa
Välineet: sivellin, tela, ruisku
Värien määrä: 528

PESTO
– pestävien pintojen maali

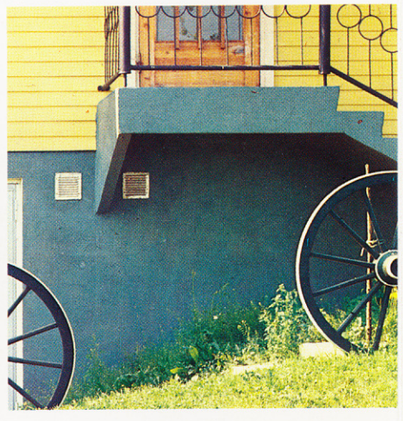
Kiiltoaste: puolikiiltävä
Ohenne: Lakkabensiini 1050
Tyyppi: alkydimaali
Kohteet: pestävät pinnat, esim. kylpyhuoneissa, keittiöissä, porraskäytävissä
Välineet: sivellin, tela, ruisku
Värien määrä: 528 +22 väriä vakiokartan mukaan

PIKA-TEHO
– maan värikkäin talomaali

Kiiltoaste: puolihimmeä
Ohenne: vesi
Tyyppi: öljypitoinen akrylaattilateksimaali
Kohteet: puuseinät sekä pientalojen rapatut seinät
Välineet: sivellin, maalausharja, tela
Värien määrä: 510 +48 väriä Talomaalivärikartan mukaan

PANSSARIMAALI
– edullisin peltikattomaali

Kiiltoaste: puolikiiltävä
Ohenne: Lakkabensiini 1050
Tyyppi: alkydimaali, jossa aktiivista ruosteenestopigmenttiä
Kohteet: peltikatot, syöksytorvet, suojapellit jne.
Välineet: sivellin, tela, ruisku
Värien määrä: 16



YKI
– kestävä sokkelimaali

Kiiltoaste: puolihimmeä
Ohenne: vesi
Tyyppi: akrylaattilateksimaali
Kohteet: betoni-, tiili- ja rappauspinnat, erityisesti sokkelit
Välineet: sivellin, maalausharja, tela, ruisku
Värien määrä: 12

EMPIRE
– silkinkiiltoinen kalustemaali

Kiiltoaste: silkinkiiltoinen
Ohenne: Lakkabensiini 1050
Tyyppi: hyytelömäinen alkydimaali
Kohteet: sisäkalusteet, ovet, seinät, katot
Välineet: sivellin, ruisku
Värien määrä: 20

PERMO
– kestävä puulattiamaali

Kiiltoaste: kiiltävä
Ohenne: Lakkabensiini 1050
Tyyppi: alkydimaali
Kohteet: puu- ja kuitulevylattiat
Välineet: sivellin, ruisku
Värien määrä: 10

BETOLUX
– edullisin betonimaali

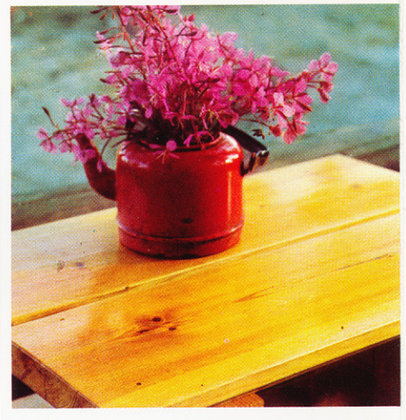
Kiiltoaste: kiiltävä
Ohenne: Lakkabensiini 1050
Tyyppi: epoksiesterimaali
Kohteet: betonilattiat sisä- ja ulkotiloissa
Välineet: sivellin, ruisku
Värien määrä: 10

VALTTI COLOR
– maan värikkäin puunsuoja

Ohenne: Lakkabensiini 1050
Tyyppi: puunsuoja, sisältää tehokkaita lahon- ja homeenestoaineita
Kohteet: sahatut ja höylätyt puupinnat
Välineet: sivellin, ruisku
Värien määrä: 36

MIRANOL
– maan suosituin yleismaali

Kiiltoaste: kiiltävä
Ohenne: Lakkabensiini 1050
Tyyppi: alkydimaali
Kohteet: puu- ja metallipinnat, sisällä ja ulkona
Välineet: sivellin, ruisku
Värien määrä: 288 +40 väriä vakiokartan mukaan



MIRANOL YLEISLAKKA
– jokapaikan lakka

Kiiltoaste: kiiltävä
Ohenne: Lakkabensiini 1050
Tyyppi: alkydilakka
Kohteet: puu-, kuitulevy-ym. pinnat
Välineet: sivellin, ruisku
Väritön

ULKOMAALAUSSUOSITUKSET

Katot, pellitykset ym. vastaavat pinnat

Maalausalusta	Kohde-esimerkki	Pintakäsittely	Esikäsittelyt	Pohjamaali	Pintamaali	Maalaus-kerrat
Galvanoitu pelti Alumiinipelti	Peltikatto, ikkuna- ja vesi-pellit, syöksy-torvet	Alkydimaalaus	ENSINOL pesu		PANSSARIMAALI	1—2 kertaa

Seinät, vuorilaudat ym. vastaavat pinnat

Puu	Ulkoseinät, räystäät alta, nurkka-, ikkuna-, ovi- ja vuori-laudat, ikkuna-puitteet	Lateksimaalaus	Oksalakkaus ja VALTTI väritön		PIKA-TEHO	2 kertaa
		Öljymaalaus	Oksalakkaus ja VALTTI väritön	1 osa TEHO seinämaalia ja 1 osa vernissaa	TEHO seinämaali	1 kerta
		Kuultokäsittely	VALTTI väritön tai VALTTI COLOR		VALTTI COLOR	1 kerta
	Talousraken-nusten ulko-seinät, aidat jne.	Lateksimaa-laus, sahattu pinta			LASSEN MÖKKI-MAALI	1 kerta
		Öljymaalaus			TEHO seinämaali	1—2 kertaa
Rappaus	Ulkoseinät	Lakkamaalaus			KIVITEX	2 kertaa
		Lateksimaalaus			PIKA-TEHO	2 kertaa
Asbesti-sementtilevy	Seinälevyt, parvekelevyt	Lateksimaalaus		DURANOL sarja 18	PIKA-TEHO	1 kerta
		Lakkamaalaus			KIVITEX	2 kertaa
		Kloorikautsu-maalaus			DURANOL sarja 18	2 kertaa

Sokkelit

Betoni tai rappaus		Lakkamaalaus			KIVITEX	2 kertaa
		Lateksimaalaus			YKI	1—2 kertaa

Ulko-ovet

Puu	Ulko-ovet	Lakkaus	VALTTI väritön		LINSPAR SUPER	3—4 kertaa
		Kuultokäsittely	VALTTI COLOR			
		Alkydimaalaus	Oksalakkaus ja VALTTI väritön	JEHU	MIRANOL tai TORNOL	2 kertaa
		Öljymaalaus	Oksalakkaus ja VALTTI väritön	1 osa TEHO seinämaalia ja 1 osa vernissaa	TEHO seinämaali	1 kerta

Terassien lattiat ja portaat

Puu	Terassien lattiat ja portaat	Kuultokäsittely			VALTTI väritön, VALTTI ruskea tai VALTTI COLOR	1—2 kertaa
Betoni		Epoksimaalaus			BETOLUX tai TORNULEX	2 kertaa

Kaiteet ym. teräspinnat

Teräs	Kaiteet, palotikkaat ym. teräspinnat	Alkydimaalaus	Ruosteen-poisto	ANKKURI 2 kertaa	TORNOL tai MIRANOL	2 kertaa

Huomattavaa: ● Kova, likainen maalinpinta pestään soodaliuoksella tai Ensiol puhdistusaineella ja huuhdotaan puhtaalla vedellä ennen maalausta, vanhat lakatut pinnat hiotaan. ● Irtonainen, vanha maali tai lakka on poistettava. ● Vanha kalkkimaali on rappauspinnoilta poistettava kiinteään rappauspintaan saakka.
● Kosteita pintoja ei pidä maalata. ● Ruoste, lika ja rasva on poistettava tarkkaan metallipinnalta (kaavinrauta, teräsharja, Lakkabensiini 1050).
● Maalattavat alumiinipinnat pohjamaalataan tartuntamaalilla Rea pohjamaali 8949. Panssarimaali soveltuu suoraan alumiinipinnalle.
● **Vanhojen pintojen uudelleenmaalauksista on tarkemmat ohjeet kunkin tuotteen etiketissä.**

SISÄMAALAUSSUOSITUKSET

Katot

Maalaus-alusta	Kohde-esimerkki	Pintakäsittely	Pohjamaali	Kittaus tai osasilotus	Välimaali	Pintamaali	Maalaus-kerrat
Kuitulevyt, lastulevyt tai vast. rak.levyt	Asuin-, toimisto- ja vastaavat tilat	Lateksimaalaus		LAKKA-KITTI		SIRO himmeä	2 kertaa
		Alkydimaalaus		LAKKA-KITTI		TIXOMATT	2 kertaa
	Keittiöt, kylpyhuoneet, pesuhuoneet ja vastaavat tilat	Alkydimaalaus		LAKKA-KITTI	JEHU tai PITOPOHJA	PESTO	1—2 kertaa
		Lateksimaalaus		ÄSSÄ-SILOTE		Remontti-ÄSSÄ	2 kertaa
Rappaus- ja tasoite-pinnat	Asuin-, toimisto- ja vastaavat tilat	Lateksimaalaus				SIRO himmeä	2 kertaa
		Alkydimaalaus		TAE täyteväri tai TARU silote 2 kertaa	JEHU	TIXOMATT	1 kerta
	Keittiöt, kylpyhuoneet, pesuhuoneet ja vastaavat tilat	Yksinkertainen käsittely alkydimaalaus	SIRO himmeä tai KEINO			PESTO	2 kertaa
		Normaali käsittely alkydimaalaus		TAE täyteväri tai TARU silote 2 kertaa	JEHU	PESTO	1—2 kertaa
		Lateksimaalaus	PITOPOHJA			Remontti-ÄSSÄ	2 kertaa
Betoni	Kuivat kellari- ja varastotilat	Lateksimaalaus				KEINO tai PETO	1—2 kertaa
Puupinnat	Asuin-, toimisto- ja vastaavat tilat	Lakkaus				JALO himmeälakka tai MIRANOL yleislakka	1—2 kertaa
		Kuultosävytys	VALTTI COLOR				
	Keittiöt, kylpyhuoneet, pesuhuoneet ja vastaavat tilat	Lakkaus				LINSPAR SUPER tai JALO himmeälakka	3—4 kertaa
		Kuultosävytys	VALTTI COLOR				

Seinät

Kuitulevyt, lastulevyt tai vast. rak.levyt	Asuin-, toimisto- ja vastaavat tilat	Lateksimaalaus		LAKKA-KITTI		JOKER	2 kertaa
	Keittiöt, kylpyhuoneet, pesuhuoneet ja vastaavat tilat	Alkydimaalaus		LAKKA-KITTI	JEHU tai PITOPOHJA	PESTO	1—2 kertaa
		Lateksimaalaus		ÄSSÄ-SILOTE		Remontti-ÄSSÄ	2 kertaa
Rappaus- ja tasoite-pinnat	Kuivat kellari- ja varastotilat. Autotallit	Lateksimaalaus				KEINO tai SIRO semi-gloss	2 kertaa
	Asuin-, toimisto- ja vastaavat tilat	Yksinkertainen käsittely lateksimaalaus				JOKER	2 kertaa
		Normaali käsittely lateksimaalaus		TAE täyteväri tai TARU silote	JEHU tai PITOPOHJA	JOKER	1—2 kertaa
	Keittiöt, kylpyhuoneet, pesuhuoneet ja vastaavat tilat	Yksinkertainen käsittely alkydimaalaus	PITOPOHJA			PESTO	2 kertaa
		Normaali käsittely alkydimaalaus		TAE täyteväri tai TARU silote	JEHU tai PITOPOHJA	PESTO	1—2 kertaa
		Lateksimaalaus	PITOPOHJA			Remontti-ÄSSÄ	2 kertaa
Betoni- ja tiilipinnat	Kuivat varastotilat	Lateksimaalaus				KEINO tai SIRO semigloss	1—2 kertaa
Puupinnat	Asuin-, toimisto- ja vastaavat tilat	Lakkaus				JALO himmeälakka tai MIRANOL yleislakka	1—2 kertaa
		Kuultosävytys	VALTTI COLOR				
	Keittiöt, kylpyhuoneet, pesuhuoneet ja vastaavat tilat	Lakkaus				LINSPAR SUPER tai JALO himmeälakka	3—4 kertaa
		Kuultosävytys	VALTTI COLOR				

Lattiat

Havupuu		Lakkaus				LINSPAR SUPER, KIRI lattialakka tai KIRILUX	2—3 kertaa
		Kuultosävytys	VALTTI COLOR				
		Alkydimaalaus				PERMO	2 kertaa
Parketti		Lakkaus				PARKEPLAST	2—3 kertaa
Betoni		Epoksimaalaus				BETOLUX tai TORNULEX	2 kertaa

Ikkunat, ovet, keittiökalusteet ym. vastaavat pinnat

Puu, kovalevy tai lastulevy		Yksinkertainen käsittely alkydimaalaus	(Oksalakkaus)	LAKKA-KITTI	JEHU	Kiiltäväksi: MIRANOL, MAALARIN VALKOLAKKA Puolikiiltäväksi: EMPIRE tai PESTO	1 kerta
		Normaali käsittely alkydimaalaus	(Oksalakkaus) JEHU	Osa- tai tarvittaessa kokosilotus TAE täyteväriä	JEHU		
Havupuu-pinnat		Lakkaus				LINSPAR SUPER, MIRANOL yleislakka tai JALO himmeälakka	2—3 kertaa
		Kuultosävytys	VALTTI COLOR				
Jalopuu-pinnat		Lakkaus				LINSPAR SUPER, MIRANOL yleislakka tai JALO himmeälakka	2—3 kertaa

Lämpökennot ym. teräspinnat

Metalli	Kuivat huonetilat	Alkydimaalaus				PESTO	2 kertaa

Värikartta, joka on samalla väritysopas ULKOMAALAUKSEEN

Tikkurilan Talomaalivärikartta on enemmän kuin tavallinen värikartta, ja siksi siinä on värimallien lisäksi valmiit ehdotukset ulkoseinien, peltikaton ja sokkelin värien yhdistelemiseksi. Kartassa on kahdeksan väri-aluetta, joista kussakin on kuusi väriä ulkoseiniin, kaksi peltikattoon ja kaksi sokkeliin.

Värikartta, joka on samalla väritysopas SISÄMAALAUKSEEN

Monicolor 100 kartaan on kerätty Jokerin, Remontti-Ässän ja Peston suosituimmat värit 14 värialueeksi. Jokaisessa alueessa on 7 keskenään sointuvaa väriä, joita käyttämällä syntyy kauniita kokonaisuuksia seiniä, kattoja, ovia, ikkunapuitteita ja kalusteita maalattaessa.

Oikea väri oikeaan paikkaan

Tikkurilan värikartoissa on värimallien lisäksi tarkemmat tiedot maaleista ja niiden käytöstä. Väritys- ja maalausneuvoja saat myös Koko Kodin Väriohjelma- esitteestä. Tarvitsemasi värikartat ja esitteen voit tilata alla olevalla tilauskupongilla.

Väritys- ja maalausneuvontaa

Mikäli värien valinta tuntuu vaikealta, voit tilata yksilöllisen väritysehdotuksen väritysosastoltamme. Nouda tätä varten tarvittava lomake maalia myyvästä liikkeestä ja lähetä se täytettynä väritysosastollemme osoitteella:

TIKKURILAN VÄRITEHTAAT OY
PL 53 01301 VANTAA 30

TILAUSKUPONKI

Kirjoita kuponkiin niiden maalien nimet, joista haluat värikartan ja lähetä kuponki osoitteella:

TIKKURILAN VÄRITEHTAAT OY
Mainososasto, PL 53, 01301 VANTAA 30
Tilaan värikartan seuraavista tuotteista/maaleista: ☐

. . . . . .

. . . . . .

Tilaan Koko Kodin Väriohjelma-esitteen ☐

Nimi: _____

Lähiosoite: _____

Postinumero ja -toimipaikka: _____

_____

Tilaamasi aineiston saat ilmaiseksi paluupostissa.

Painosapu Oy Offset

Sadolin

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

sisustajan opas

Riittoisuus 9—11 m²/l
Kuivumisaika:
— kosketuskuiva 2 t/+20° C
— läpikuiva 8 t/+20° C
Levitys: sively, telaus, ruiskutus, kasto

Sadolinin uusin: SADOTEX

Kestopintainen, mietohajuinen ja valumaton alkydimaali.

SADOTEX on valmistettu uudentyyppisistä raaka-aineista, superalkydeistä, jotka antavat maalille kaikinpuolin erinomaiset ominaisuudet. SADOTEX-maalikalvo on kimmoisa ja kiinnittyy mitä erilaisimpiin pintoihin. Ja pinta on todella pesunkestävä.

SADOTEX on mieto- ja miellyttävänhajuinen. Koska SADOTEX on valumaton, työ onnistuu aina helposti. — SADOTEX sävyt ovat silkinkiiltoisia ja raikkaita. Valmiita värisävyjä on kaikkiaan 28 ja kaikki sävyt ovat sekoitettavissa keskenään.

Sadolin

Riittoisuus 10—14 m²/l
Kuivumisaika:
— kosketuskuiva 8 t/+20° C
— läpikuiva 16 t/+20° C
Levitys: sively, telaus, ruiskutus, kasto

Sadolinin tuttu: SADOLUX

Pysyvästi korkeakiiltoinen alkydimaali sisä- ja ulkokäyttöön.

SADOLUX on pysyvästi korkeakiiltoinen alkydimaali sisä- ja ulkokäyttöön, puu- ja metallipinnoille. SADOLUX muodostaa kimmoisan, iskunkestävän pinnan. SADOLUX kestää hyvin säätä, valoa ja talouskemikaaleja. SADOLUXin käyttökohteita voivat olla niin keittiökalusteet, huonekalut ja hyllyt kuin autot, traktorit, polkupyörät tai työkalut ja koneet.

SADOLUX-värisävyjä on valmiina 37 sekä musta ja valkoinen. Kaikki vakiosävyt ovat sekoitettavissa keskenään.

OY SADOLIN AB
Hakkila, 01300 Vantaa 30, puh. 90 - 831 936

miten KELOa käytetään

KELOa käytetään uuden puun lahonsuojaukseen, puisten ulkorakenteiden (hirsimökit, omakotitalot, kesämökit, saunat, laiturit, veneet, vajat, aidanseipäät, lyhtypylväät ym.) suojaukseen, maalauksen alle (ikkunanpuitteet, portaat, kaiteet, räystäät, seinät yms.).
Vain vihreä KELO sopii lavoihin ja kasvihuoneisiin.

Suojattava puu sivellään tai ruiskutetaan KELOlla tai kastetaan KELOon. Litra KELO-lahontappajaa riittää 3—4 m^2 höyläämättömän ja 7—8 m^2 höylätyn puutavaran suojaamiseen.
KELO-lahontappajaa toimitetaan 1, $3^1/_3$, 10,50 ja 200 litran astioissa.

VALMISTAJA: SOK TEKNOKEMIALLINEN TEHDAS

Rautakauppa lähellä rakentajaa

SOK
OSUUSKAUPAT
SOKOS

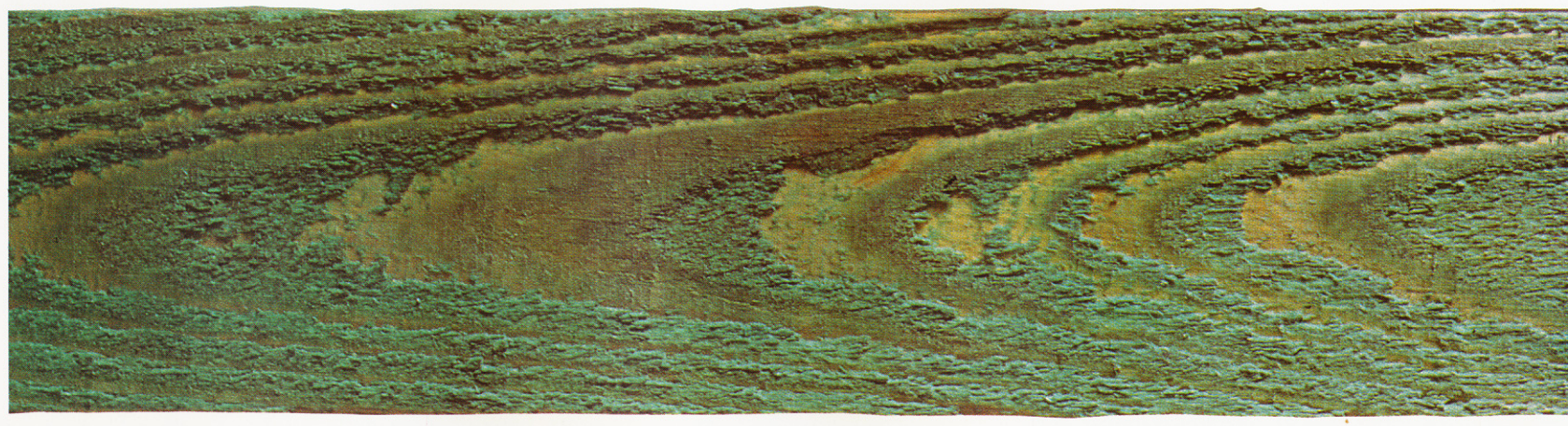
Lahoaminen tuhoaa maassamme vuosittain lähes 2 miljoonaa kiintokuutiometriä puuta erilaisissa rakenteissa mikä merkitsee noin 30 miljoonaa markkaa. Kun tähän lisätään kohteisiin käytetyn työn arvo, on kansantaloudellinen tappio valtava. Puun tuohoamisen aiheuttavat lahottaja- ja sinistäjäsienet, homeet ja puuta ravintonaan käyttävät hyönteiset. Suomen kosteat sääolosuhteet ovat omiaan kiihdyttämään lahoamista.

KELO-lahonestoaineella voidaan puun ikää jatkaa varsin merkittävästi. Sen avulla säästetään rakenteiden uusimisesta aiheutuvat kustannukset myös työn osalta. KELO-lahontappaja sisältää tehokasta sieni- ja homemyrkkyä. Sillä on hyönteisiä torjuvia ominaisuuksia. KELOlla on hyvä tunkeutumiskyky. Liuotinaineen haihduttua se on miltei hajutonta.

KELOlla käsitelty pinta on kaunis jo sellaisenaan. Myös maalattavaksi aiottu puu on syytä suojata, sillä maalikalvo päästää halkeillessaan kosteutta lävitseen. Kosteus ja ilman happi antavat puun tuhoojille elinmahdollisuudet.

KELO-lahonestoaineella käsitelty puu on pitkäikäinen. KELO korostaa puun alkuperäistä kauneutta. KELO tappaa armotta puun tuholaiset. Se ei anna sijaa sinistymiselle, homeelle eikä lahoamiselle. KELOa on kolmea väriä: väritön, ruskea ja vihreä. KELO on taloudellisen rakentajan hankinta. Lahontappaja.

Uudessa pakkauksessa on painokansi — pensseli mahtuu suoraan astiaan.



Kotiin lämmin kokolattiamatto

Kokolattiamattojen valinta- ja hoito-ohjeita

S OK Kotitalousosasto

Kokolattiamattoja

Suomessa ostettiin vuonna 1974 0,8 m² kokolattiamattoa asukasta kohden. Luku on pieni muihin maihin verrattuna, mutta sen odotetaan kolminkertaistuvan lähivuosina. Perinteisen ''mattokulttuurimme'' rinnalle on tullut uusi tapa kattaa kodin lattiapinnat ja usein varsin pätevillä perusteilla.

- Matto vaimentaa ääniä, kuten yleensä tekstiilit. Liikkuminen sillä on hiljaista, askeläänet eivät kiiri kerroksesta toiseen. Asunnon akustiset ominaisuudet paranevat ja esim. musiikin kuuntelu on miellyttävää, koska häiriöitä ei tule ympäristöstä.
- Matolla on turvallista liikkua. Erityisesti lapset, vanhukset ja liikuntavammaiset ovat alttiita tapaturmille, jos lattia on liukas.
- Maton siivoaminen on yksinkertaista.
- Pehmeä matto on jalan alla mukava ja lämpimän tuntuinen. Kotiin tulee uudenlainen pehmeämpi ilme, kun taustana on koko lattian peittävä matto.

valmistetaan erilaisilla menetelmillä ja siitä syystä puhutaan kudotuista, tuftatuista, neulatuista tai flokatuista matoista. Nämä ovat nimittäin yleisimmät valmistustavat.

K u t o m i n e n on perinteinen ja samalla vanhin mattojen tekotapa. Kone kutoo maton pohjan ja nukan samanaikaisesti. Kudotut matot ovat hinnaltaan kokolattiamatoista kalleimpia. Kutomalla valmistetaan sekä nukkamattoja että sileitä mattoja. Jälkimmäiset ovat yleensä karvalankamattoja.

T u f t a a m i n e n on maton valmistusta tufting-koneella. Kone pistelee neuloilla langan silmukoiksi valmiiseen pohjakankaaseen. Neuloja on yleensä koneissa 1000—2000 rinnakkain. Neulojen etäisyys toisistaan eli g a u g e ilmoitetaan yleensä tuumina:

5/16″ = 7,94 mm
5/32″ = 3,97 mm
1/8″ = 3,18 mm
1/10″ = 2,54 mm
5/64″ = 1,98 mm

Pistoetäisyys ilmoitetaan pistojen määränä 10 cm kohden. Nämä kaksi arvoa ilmoittavat maton tiheyden eli nukkaluvun, joka puolestaan vaikuttaa maton käyttöominaisuuksiin. Koteihin tarkoitetuissa matoissa sopiva nukkaluku on 25—35 pistoa 10 cm:llä.

Nukkalanka kiinnitetään alustaansa liimakerroksella, jotta silmukat eivät pääsisi purkaantumaan.

Tuftaamalla valmistetaan sekä silmukkanukka — (bouclé) että leikattunukkaisia mattoja. Kone tekee myös kuvioita. Kuviot saadaan aikaan mm. nukan korkeutta vaihtelemalla.

L i i m a a m a l l a valmistetaan ns. poimunukka- ja flokattuja mattoja. Kuidut liimataan alustalle joko poimutettuina tai lyhyeksi nukaksi leikattuina.

N e u l a a m a l l a valmistetaan neulahuopa- eli non woven -mattoja. Neulaaminen tapahtuu siten, että kuituharso kiinnitetään tiheäneulaisella koneella eli neulataan tukikankaaseen. Neulaaminen tapahtuu useita kertoja peräkkäin, jolloin maton tiiviys lisääntyy. Matto viimeistellään akryylihartsiemulsiolla, joka kiinnittää kuituja toisiinsa ja lisää maton kulutuksenkestoa.

Maton tukikerroksena käytetään joko kudottua kangasta tai kuitukangasta. Jutikudosta käytettiin aikaisemmin yleisesti tuftattujen mattojen tukikerroksena, mutta synteettinen polypropeenikangas on syrjäyttänyt sen. Luonnonkuituna juti ''elää'' ilman kosteuden vaihtelusta ja on aina jossain määrin epäpuhdasta. Mattojen mittapysyvyys on huomattavasti parantunut synteettisten tukikerrosten myötä. Jutia käytetään edelleen kudotuissa matoissa.

Polypropeeniä käytetään myös kuitukankaana etenkin tiheään tuftatuissa matoissa ja neulahuopamatoissa.

Maton alustana käytetään useimmiten alusvaahtoa lisäämään pehmeyttä ja parantamaan sekä lämmön- että äänenristämiskykyä. Alusvaahtona käytetään joko synteettistä tai luonnonkumia tai näiden seosta.

Mattoa valittaessa olisi kiinnitettävä huomiota alusvaahdon laatuun. Liian kevyt, runsaasti ilmaa sisältävä tai toisaalta runsaasti täyteaineita sisältävä vaahto on kestävyydeltään heikkoa eikä vastaa tarkoitustaan. Erityisesti silloin, kun matto liimataan aluslattiaan on vaahdon laadulla tärkeä merkitys.

Vaahto tekee alushuovan kiinnitysvaiheessa tarpeettomaksi. Sitä käytetään useimmiten vain kudottuja mattoja asennettaessa, sillä niissä ei yleensä ole alusvaahtoa.

Kokolattiamattoihin käytetään erilaisia kuituja

ja näiden sekoituksia. Luonnonkuiduista v i l l a, k a r v a l a n k a, s i s a l i ja j u t i ovat perinteisiä mattojen raaka-aineita. Tekokuidut ovat kuitenkin yhä yleisemmin käytettyjä. Mattoihin käytettävien tekokuitujen tärkeimpiä ominaisuuksia ovat kulutuksen kesto, kimmoisuus ja valonkesto. Mattoihin käytetään sekä synteettisiä että luonnonkuiduista johdettuja eli muuntokuituja.

Syntettisistä kuiduista käytetään

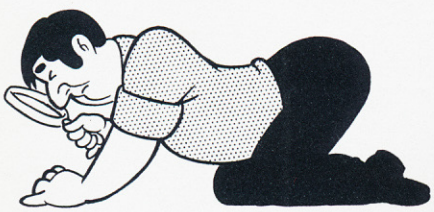
- polyamidia (esim. Nylon, Perlon, Allyn -707, Antron, Aquafil, Bri-Nylon, Celon)
- polyesteriä (esim. Dacron, Terylene, Vestan, Diolen, Tetoron)

- polyakryyliä (esim. Dralon, Orlon, Acrilan)
- modakryyliä (Dynel, Verel, Crylor)
- polypropeenia (esim. Meraklon, Ulstron)

Muuntokuiduista on yleisimmin käytössä

- viskoosi

Joskus matoissa käytetään lisäksi asbestikuitua tai metallilankaa parantamaan jotakin määrättyä ominaisuutta.



Kokolattiamaton valinta

on tehtävä harkiten ja käyttökohteen mukaan. Kodin tilat voidaan jakaa kolmeen osaan, joissa maton kulutus ja likaantuminen on erilaista. Nämä alueet ovat m a k u u h u o n e, o l o h u o n e j a e t e i n e n.

Kun halutaan matto koko asuntoon, tulee valita sellainen, joka varmasti soveltuu eteiseen, missä sekä likaantuminen, että kulutus on voimakkainta.

Kokolattiamatot kestävät yleensä hyvin kulutusta. Likaantuminen, painumat ja ehkä värin muutokset pilaavat maton ulkonäön paljon ennemmin kuin selvä kuluminen. Olisi siis osattava valita matto, joka säilyttää mahdollisimman kauan alkuperäisen ulkonäkönsä. Silti on jo ostohetkellä hyvä tietää, että maton ikä on 5—10 vuotta. Oikea valinta ja hoito sekä omat elintavat vaikuttavat maton ikään. Ennen pitkää matto on joka tapauksessa vaihdettava uuteen — ulkonäön vuoksi.

Mikä kuitu kestävin

Nukan painuminen on ensimmäinen näkyvä muutos käytössä olevassa matossa. Painumista aiheuttavat sekä kävely matolla, että raskaiden esineiden siis huonekalujen vaikutus. Suoritetut testit ovat osoittaneet, että polyamidi ja polyesteri ovat kestävimmät kuidut. Ne palautuvat alkuperäiseen, asentoonsa paremmin ja kuluvat hitaammin kuin muut kuidut. Polyakryyli ja polypropeeni ovat jonkin verran heikompia. Kaikista tutkituista kuiduista viskoosilla on huonoin palautuvuus ja kulutuksen kesto. Villalla on hyvä palautuvuus ja melko hyvä kulutuksen kesto. Villan laatu vaihtelee enemmän kuin tekokuitujen. Synteettisten kuitujen lisäys villaan tai viskoosiin parantaa selvästi näiden ominaisuuksia.

Nukan pituus

vaikuttaa myös painumajälkien näkymiseen. Pitkänukkaisessa matossa painumat näkyvät helpommin kuin muutoin vastaavanlaisessa lyhytnukkaisessa matossa.

Myös nukattomassa neulahuopamatossa saattaa näkyä painumia. Harvaan neulatussa matossa, johon on käytetty runsaasti heikkolaatuista sideainetta, näkyvät kulumat ja painumat vaaleina jälkinä.

Nukan tiheydestä

ja sen määräytymisestä mainittiin jo edellä. Mitä tiheämpi nukka sitä kestävämpi matto. Nukan tiheys on sitä tärkeämpi mitä heikommasta kuidusta matto on valmistettu, toisin sanoen, jos matto on jotain muuta kuitua kuin polyamidia tai polyesteriä. Harvanukkaisessa matossa näkyvät myös painumat helpommin kuin tiheänukkaisessa.

Nukan muodolla

on niin ikään merkitystä. Nukka voi olla silmukkanukkaa tai aukileikattua. Näistä kahdesta painumajäljet näkyvät selvemmin aukileikatussa nukassa. Kaikkein vähiten ne näkyvät nukattomassa huopamatossa.

Itse langan laatu ja mm. sen kierteisyyden merkitys paljastuvat parhaiten matossa, jossa on aukileikattu nukka. Jos tällainen matto on valmistettu liian löyhäkierteisestä langasta, näkyy siinä jokaisen askelen jälki painumana. Matto on lyhyen käytön jälkeen kuluneen näköinen.

Maton alusta

ei vaikuta ulkonäköön vaan lähinnä kävelymukavuuteen. Liian pehmeä tai paksu alusvaahto tekee matosta hankalan kävellä ja seisominen tällaisella alustalla on jalkoja rasittavaa.

Nukan kiinnitystä

voi jokainen kokeilla itse näytepalasta. Yleensä se on riittävän luja, ellei matto joudu kohtuuttoman kovaan rasitukseen. Kotieläinten kynnet nimittäin saattavat tarttua nukkaan ja repiä sitä irti alustastaan.

Syttyvyyttä

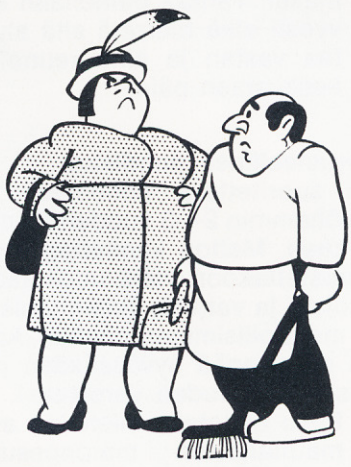
tutkittaessa on todettu, että esim. kytevä savuke polttaa jäljen mattoon. Palamaan syttyneissä matoissa tuli leviää nopeimmin neulahuopamatossa ja hitaammin nukkamatossa. Palovaaran vähentämiseksi mattoja käsitellään syttyvyyttä estävillä aineilla.

Sähköisyys
on ominaisuus, joka yhdistetään kokolattiamattoihin. Kun matolla kävellään ja kengän pohjat hankaavat mattoa vasten, syntyy staattista sähköä. Ellei sähköä johdeta pois, se kerääntyy kävelijään. Kun hän tarttuu sähköä johtavaan esineeseen, saa hän pienen sähköiskun, joka ei ole vaarallinen, mutta tuntuu epämiellyttävältä.
Ilmiö on selvin talvella pakkasaikaan, kun huoneilman kosteus on alhainen. Eniten sähköisyys tuntuu polyamidi- ja villamatoissa ja vähiten akryyli- ja raionmatoissa.
Useat matot on käsitelty antistaattisilla aineilla, jotka vähentävät sähköisyyttä. Myös huoneilman kosteuden lisääminen vaikuttaa saman suuntaisesti. Maton iän lisääntyessä sähköisyys vähenee niin ikään. Pesun yhteydessä antistaattiaine matossa vähenee, mutta käsittely voidaan uusia tarpeellisin väliajoin. On myös mattoja, joihin on nukkalangan sekaan kudottu metallilankaa, joka johtaa pois sähköisyyden. Tämä on kuitenkin kallis menetelmä, jota käytetään vain erikoistapauksissa.

Mittojen pysyvyys
tai toisaalta muuttuminen on tärkeä maton ominaisuus. Huoneilman kosteuden vaihtelut saattavat nimittäin vaikuttaa maton mittoihin, jolloin matto joko repeytyy tai "kupruilee". Täysin synteettisen pohjakudoksen käyttö on tosin vähentänyt tämän haitan lähes olemattomiin. Aikaisemmin käytetty jutipohja oli alttiimpi kosteuden vaihteluille ja mittojen muutoksille.

Nöyhtääntyminen eli pilling
on pääasiassa heikkolaatuisten, harvaan neulattujen huopamattojen ominaisuus, johon kuitumateriaalin ei ole todettu vaikuttavan.

Terveydelliseltä kannalta
mattoasiaa mietittäessä halutaan vastaus kahteen kysymykseen: ovatko ne hygieenisiä ja aiheuttavatko ne allergiaa.
Suoritettujen tutkimusten mukaan kuivissa tiloissa olevat kokolattiamatot ovat varsin huono kasvualusta bakteereille ja muille mikro-organismeille. Kosteana matto saattaa olla hyväkin kasvualusta, joten asentamista keittiöön, kylpyhuoneeseen, saunan yhteyteen tai uima-altaan reunalle kannattaa tarkoin harkita.
Kokolattiamatolla katetussa huonessa pöly on matossa eikä ilmassa kuten kovalla päällysteellä varustetussa. Näin ollen ilmassa ei ole myöskään tauteja aiheuttavia mikro-organismeja, vaan nekin painuvat pölyn mukana mattoon. Kun matto on kuiva siellä ei ole niille elinmahdollisuuksia.
Selvää syy-yhteyttä allergioiden ja kokolattiamattojen välillä ei ole voitu osoittaa. Allergian esiintymiseen vaikuttavat ensisijaisesti huoneessa olevan pölyn määrä, huoneessa tapahtuvat toiminnot yleensä ja tuulettaminen. Mattoja voidaan puhdistaa imureilla, jolloin pöly saadaan tehokkaasti poistetuksi.



Kokolattiamattojen hoito

Kokolattiamattoa voidaan pitää helppohoitoisena verratuna moniin muihin lattiapäällysteisiin. Maton hoito on myös täysin erilaista kuin kovan lattian. Oikealla hoidolla matto saadaan pysymään kauan siistinä, jolloin myös sen ikä pitenee.
Maton hoitotoimenpiteitä ovat
- suojaus
- päivittäinen puhdistus
- viikottainen puhdistus
- tahrojen poisto
- perusteellinen puhdistus

Maton suojaus
on ensimmäinen tärkeä toimenpide, kun uusi matto on asennettu.
- Hyvä kynnusmatto ulko-ovella estää likaa kulkeutumasta matolle. Kynnysmaton tulee olla riittävän suuri, sellainen, että tulija joutuu astumaan sillä 2—3 askelta, jalkojen pyyhkiminen kun on usein outo asia!
- Ulkojalkineet on jätettävä lähelle ulko-ovea. Tähän tapaan tottuvat lapsetkin nopeasti. Vieraillekin on syytä varata sisäjalkineita.

Päivittäisen puhdistuksen
tarkoituksena on poistaa irtonaiset roskat ja estää niitä painumasta nukan sisälle.
- Matto lakaistaan päivittäin ainakin roskaantuvilta paikoilta ja kulkureiteiltä.
- Hyvä lakaisuväline on erityinen mattoharja tai tavallinen lakaisuharja, jossa on hyvin jäykät harjakset ja rikkalapio.
- Tavallisella pölynimurilla saadaan myös päivittäin kertyneet roskat ja pöly poistetuksi maton pinnasta.

Viikkosiivouksessa
matto tulisi imuroida huolellisesti pohjia myöten. Nukan juureen kertynyt hiekka kuluttaa vähitellen nukkaa ja tuhoaa siten mattoa. Nukan väleihin kertyvä pöly tekee ajanoloon maton sameaksi ja likaiseksi. Maton pinnassa olevat roskat, langanpätkät, koirankarvat ym. nöyhtä tekevät matosta epäsiistin.

Imuriksi soveltuu
parhaiten oikea mattoimuri, joka on yleensä varustettu harjapiiskaintelalla. Telan harjat irrottavat roskat, langanpätkät ja hiukset matosta. Piiskaimet piiskaavat mattoa ilmatyynyä vasten ja nostavat nukan juureen painuneen hiekan maton pintaan. Imu vie irrotetun roskan ja hiekan pölypussiin. Mattoimurin käytön kannalta on tärkeää valita oikea suuttimen asento nukan korkeuden mukaan. Muutoinkin on tarkoin perehdyttävä laitteen käyttöohjeeseen, jotta työn tulos olisi paras mahdollinen. Kulunut tela on vaihdettava uuteen, koska se on muuttunut liian kovaksi ja vahingoittaa kuituja.
Koska mattoimuri käsittelee mattoa tehokkaasti mutta voimaperäisesti, ei mattoa pidä imuroida sillä liian usein, vaan tarpeen tullen, noin viikon välein.
Mattoimurin vaihtoehtona on tavalliseen imuriin liitettävä moottoroitu kokolattiamattosuutin. Se ei teholtaan vastaa mattoimuria, mutta on käyttökelpoinen vähän likaantuvissa tiloissa, kun mattopinta-ala on suhteellisen pieni.
Tavallinen pölynimuri ei ole yksinään riittävän tehokas kokolattiamaton jatkuvaan puhtaanapitoon. Toisaalta mattoimuri ei korvaa tavallista pölynimuria.

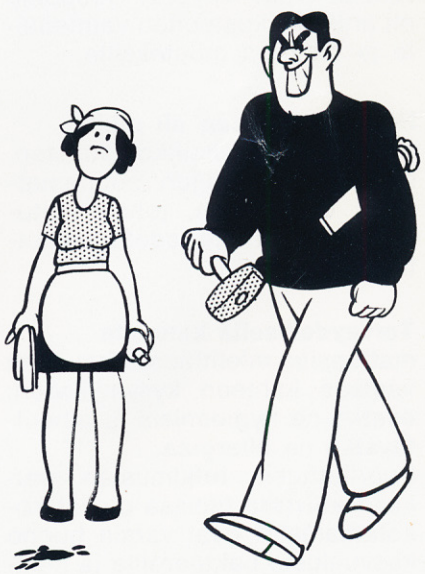
Tahrojen poistoa
pelätään ehkä eniten maton hoitotoimenpiteistä. Vahinko voi tietenkin sattua kenelle tahansa ja sen vuoksi on tarpeen varustautua ajoissa. Hyvät tahranpoisto-ohjeet on syytä pitää aina siivouskomeron seinällä ja tarvittavat välineet helposti saatavilla. Synteettisistä kuiduista tahrat poistuvat melko helposti, koska tahraava aine ei tunkeudu kuidun sisään, vaan jää sen pintaan. Tahran poistossa olisi noudatettava muutamia yleisiä ohjeita.

- Noudata maton oston yhteydessä saamiasi tahranpoisto-ohjeita.
- Tahra on poistettava välittömästi sen ilmaannuttua, kun vielä tietää, mistä se on aiheutunut.
- Tahrasta poistetaan mahdollisimman paljon kaapimalla. Ei pidä kuitenkaan käyttää liian terävää veistä vaan esim. lusikkaa.
- Kaapimisen jälkeen tahrasta imeytetään mahdollisimman paljon talouspaperiin, sienipyyhkeeseen tai kangasriepuun.
- Tahran ympäristö imuroidaan huolellisesti ennen poistamista. Useimmat kodissa syntyvät tahrat ovat vesiliukoisia ja helposti poistettavia. Liuottimiin turvaudutaan vain erikoistapauksissa.
- Vesiliukoiset tahrat(kahvi-, tee-, virvoitusjuoma- ja mehu-) käsitellään haalealla vedellä, jossa on hieman astianpesuainetta tai hienopesuainetta (1 tl litraan vettä). Älä käytä liikaa vettä!
- Maton värinkesto on kokeiltava piiloisesta paikasta ennen kuin tahraa poistetaan liuottimella.
- Sopivia liuottimia ovat per- tai trikloorietyleeni. Kynsilakanpoistoaine ja ikkunanpesuaine sisältävät myös liuotinta ja ovat kokeilemisen arvoisia.
- Muste-, kuivamuste-, huulipuna-, kynsilakka- ja maalitahrat ovat vaikeita poistaa. Niistä poistetaan enin imeyttämällä tai "nyppimällä". Liuotin valitaan maton valmistajan ohjeiden mukaan.
- Steariini- ja purukumitahrat kovetetaan muovipussissa olevilla jääkuutioilla ja kaavitaan ensin pois. Loput tahrasta liuotetaan perkloorietyleeniin.
- Tuoreet veritahrat yritetään poistaa käyttämällä ensin suolaliuosta (1 tl litraan vettä) ja sen jälkeen pesuainevesiliuoksella.
- Tahraa poistettaessa sitä on varottava levittämästä laajemmaksi. Tahraa painellaan kevyesti eikä hierretä sitä alustaa vasten ja aina reunoilta keskustaan päin.

Perusteellinen puhdistus
on suoritettava ennemmin tai myöhemmin 2—3 vuoden käytön jälkeen. Mattoa kannattaa aina, korostettakoon vielä uudestaan, suojata ja varjella likaantumiselta mahdollisimman pitkään, koska se ei enää hyvässäkään pesussa tule uuden veroiseksi.

- Pesu annetaan mieluiten ammattitaitoisen matonpesuun erikoistuneen yrityksen suoritettavaksi. Tehokkailla laitteilla ja oikeilla puhdistusaineilla tulos on varmasti parempi kuin "kotikonstein".
- Nykyisin ovat käytössä höyrypesu tai korkeapainepesu, joilla saavutetaan yli 90-prosenttisia pesutuloksia.
- Pesun hintoja kannattaa kysellä ja verrata, sillä ne saattavat vaihdella eri yrityksillä melkoisesti.
- Käsikäyttöisiä laitteita ja niihin tarkoitettuja puhdistusaineita käytettäessä suurin osa liasta ja osa pesuaineesta jää mattoon, joten tulos ei ole vaivan arvoinen.

Maton likaantuminen riippuu etupäässä käyttäjien elintavoista ja asunnon sijainnista, joskin myös esim. viimeistelyaineet ja kuitumateriaali vaikuttavat.
Yleislika näkyy parhaiten luonnollisesti hyvin vaaleissa matoissa ja suurikuvioisissa paremmin kuin pienikuvioisissa. Roskat taas näkyvät parhaiten hyvin tummissa matoissa. Värillä on myös tärkeä merkitys lian näkymisen kannalta.
Viisainta on valita matto ruskean eri sävyistä, sillä myös kodissa esiintyvä lika on väriltään ruskehtavaa. Erityisesti muut kuin ruskeat värit olisi valittava melko tummina. Sininen on värinä kaikkein vaikein, siinä näkyy lika parhaiten.



SIEPPO SISUSTAA PEHMEÄN PESÄN

SIEPPO

TUFTEX
SUOMALAINEN KOKOLATTIAMATTO

YKSINMYYNTI
SOK SOKOS

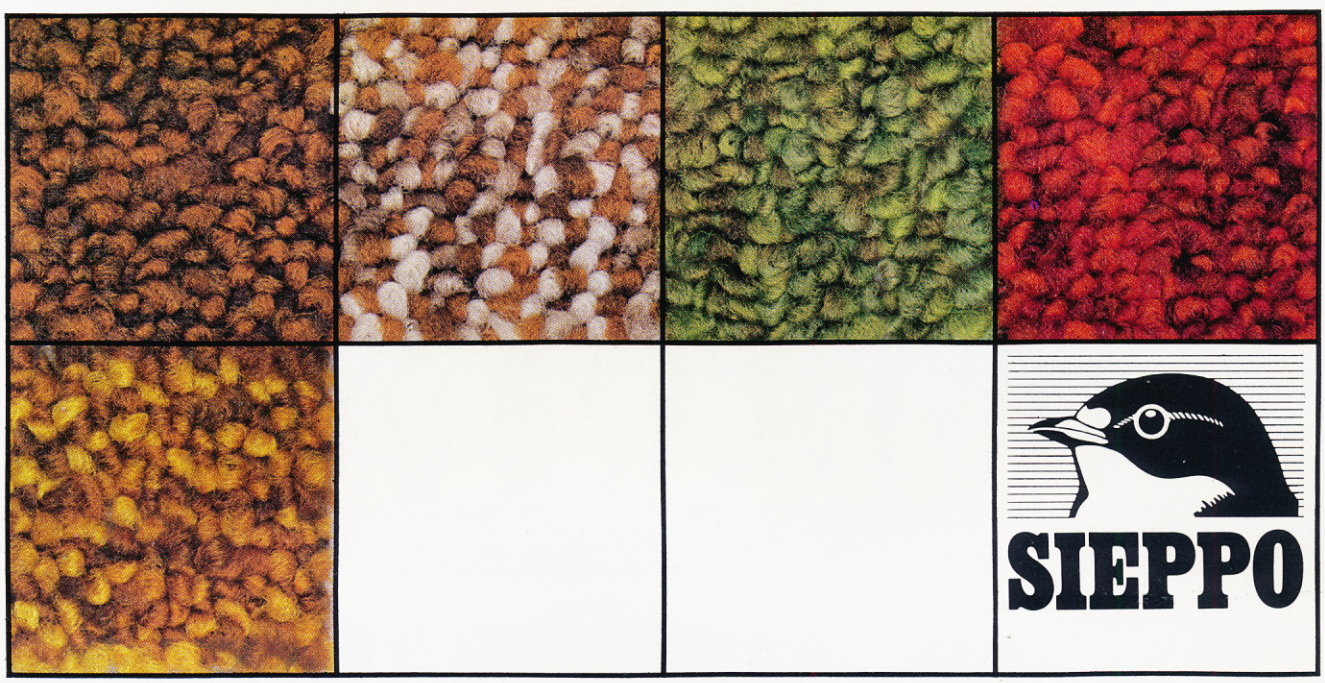
TEKNISET TIEDOT

SIEPPO on kodin tiloihin tarkoitettu silmukkanukkainen kokolattiamatto.

SIEPPO kestää kovaakin kulutusta, sillä sen nukkalanka on 100 % polyamidia (nailon).
Pohjakangas on muotonsa säilyttävää polypropeenia ja alusta synteettistä vaahtokumia.

SIEPPO-mattoa myyvät SOK-osuuskaupat ja SOKOS-tavaratalot. Tilaukset voitte jättää myös erityisellä Tuftex-mittapiirustuskaavakkeella.

Nukkatyyppi:	silmukkanukka
Kokonaispaino:	2100 g/m²
Nukkamateriaali:	100 % antistaattista polyamidia (nailon)
Langan määrä:	450 g/m²
Nukkarivin väli:	1/8'' = n. 3 mm
Nukkatiheys:	n. 30 tikkiä/10 cm
Nukan korkeus:	2-5 mm
Pohjakangas:	kudottu polypropeeni
Alusta:	synteettinen vaahtokumi
Maton leveys:	400 cm
Rullan pituus:	17-25 m



Painatusteknisistä syistä emme voi taata painettujen värimallien ehdotonta yhtäläisyyttä alkuperäisten värien kanssa.

TUFTEX
SUOMALAINEN KOKOLATTIAMATTO

Valmistaja:
OY TUFTEX AB, Ikaalinen
puh. 933-65 31

Hyvilla Oy

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
sisustajan opas

Manestra

MANESTRA

Manestra on ensimmäinen Suomessa kehitetty sileäpintainen kokolattiamatto, jonka vuoksi sille myönnettiin oikeus käyttää nimitystä Finnovatio-tuote.

Käyttökohteet

Manestra-matto sopii käytettäväksi julkisissa tiloissa kuten konttoreissa, kirjastoissa, kouluissa, vanhainkodeissa, kirkoissa, sairaaloissa, hotelleissa, ravintoloissa, laivoissa jne.
Yksityisissä tiloissa Manestra sopii oleskelutiloihin, makuuhuoneisiin ja eteisiin, myös kosteisiin tiloihin kuten saunakamareihin ja takkahuoneisiin.

Värit

Manestra-maton värivalikoimaan kuuluvat oheiset 16 väriä. Erikoistilauksesta toimitetaan myös asiakkaan toivomuksen mukaisia värejä suurempien erien ollessa kysymyksessä.

Mitat

Maton paksuus on n. 4 mm ja paino n. 1000 g/m². Maton leveys on 180 cm ja rullassa on mattoa n. 30 jm.

Materiaali ja valmistus

Manestra-matto on valmistettu neulausmenetelmällä. Maton materiaalina ovat polyamidi (nailon 60%) ja polypropyleeni (Meraklon 40%).

KÄYTTÖOMINAISUUDET

Manestra-maton ominaisuuksien tutkiminen on suoritettu VTT:lla (tutkimukset A 5119/73, A 2581/72, A 2881/72, A 5425/70, A 5568/70, A 900/67).

Kulutuskesto

Manestra-matto sopii kohteisiin, joissa on erittäin kova kulutusrasitus (Tetrapod-koetus SIS 832522).

Dynaaminen kuormitus

Alkuperäinen maton paksuus 5,10 mm. Paksuuden väheneminen kokeen jälkeen 0,60 mm, 2 tuntia kokeen jälkeen 0,55 mm.

Staattinen kuormitus

Alkuperäinen maton paksuus 5,15 mm. Paksuuden väheneminen kokeen jälkeen 1,80 mm, 1 tunti kokeen jälkeen 0,30 mm.

Kosteuden vaikutus

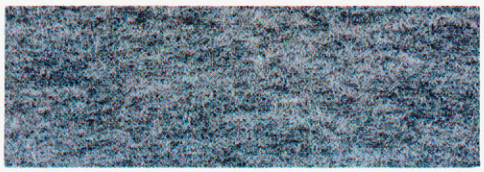
Maton mittamuutokset kosteuden vaihdellessa:
pituussuuntaan +0,2%
leveyssuuntaan -0,15%

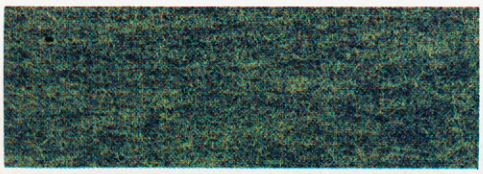
Valonkesto

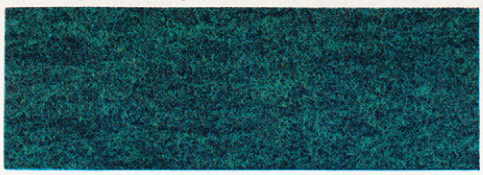
Värin valonkesto on 6–7.

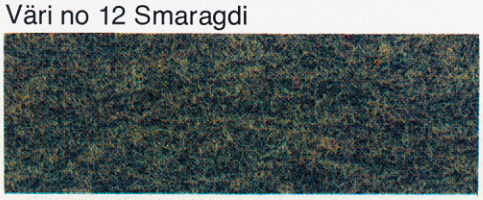
Hankauskesto

Värin hankauskesto on 4.


Väri no 4 Graniitti

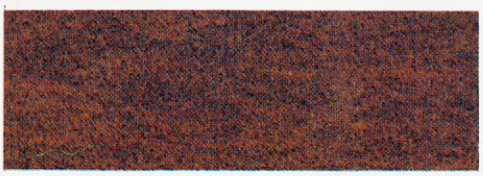

Väri no 10 Jade


Väri no 12 Smaragdi

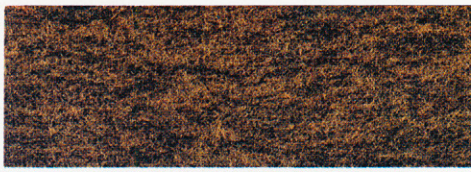

Väri no 14 Oliviini

Väri no 746 Opaali

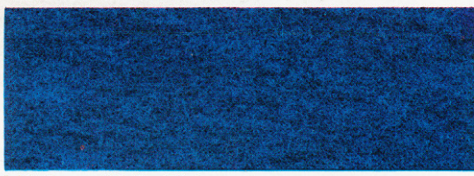
Väri no 725 Sitriini


Väri no 774 Titaniitti

Väri no 701 Turmaliini


Väri no 9 Topaasi

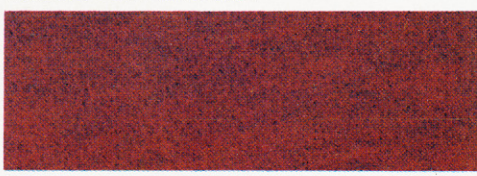
Väri no 11 Rubiini


Väri no 13 Safiiri

Väri no 16 Berylli

Väri no 743 Gneissi

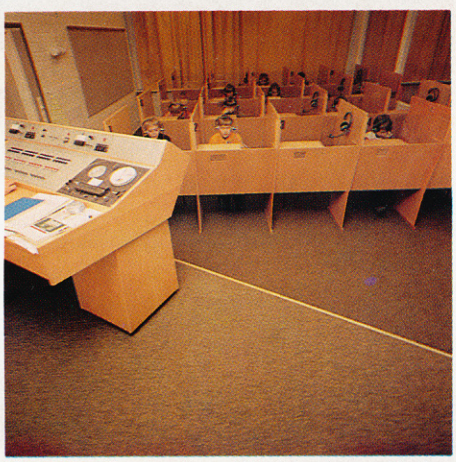
Väri no 766 Limoniitti


Väri no 740 Granaatti

Väri no 749 Akvamariini

Manestra Vakuutusyhtiö Kalevan pääkonttorissa.

Manestra Hyvinkään Centrum tavaratalossa.



Manestra Puolimatkan Yhteiskoulussa Hyvinkäällä.

Manestra Hyvinkään kaupungin kirjastossa.

Pesunkesto

Värin pesunkesto on 5.

Vedenkesto

Värin vedenkesto on 4.

Lämmöneristyskyky

Lämmönvastus 0.073 m^3 C/W vastaa lämmöneristyskerrointa (H = 11.8 kcal/m^2 h°C).

Askeläänieneristys

Manestralla on hyvä askeläänieneristyskyky.

Palonkesto

Manestra täytti Ruotsin Statens Provningsanstalt'in koemenetelmän Metodbeskrivning Br 6:1967 mukaisissa kokeissa Ruotsin planverk'in Publikation'ssa nr 12 esitetyt vaatimukset sellaiselle lattianpäällysteelle, joka ei ole kokonaan palamattomasta materiaalista ja, jota voidaan käyttää paikoissa, joihin Svensk Byggnorm 67:n mukaan vaaditaan palamaton lattianpäällyste.

Antistaattisuus

Matto on käsitelty viimeistyksessä antistaattiseksi, joten se ei kerää pölyä eikä likaa.

KIINNITTÄMINEN

Manestra-matto kiinnitetään liimaamalla kauttaaltaan käyttäen vedetöntä liimaa (suositellaan vaaleata keinohartsiliimaa). Kiinnitys muilta osin: ks. RYL 1960 (luku T. Tj 3).
Manestra sopii lähes kaikille tasaisille, kuiville, muotolujille ja pölyttömille lattiapohjille.

PUHDISTUS

Manestra-maton puhtaanapitämiseen riittää yleensä vain lakaisu mattoharjalla tai imurointi. Tahrat puhdistetaan vedellä ja saippualla tai triklooretyleenillä. Manestralle sopivat myös normaalit vaahtopesuaineet. Tarkemmat tiedot puhdistuksesta Manestran kiinnitys- ja hoito-oppaassa.

Hyvilla Oy

VALMISTAJA
HYVILLA OY
VERKATEHTAANKATU 8,
05801 HYVINKÄÄ
PUH. 914-11 800
TELEX 15124 viloy sf

Leila Lehtovirta/SOK Kotitalousosasto

Muovisten lattianpäällysteiden valinta- ja hoito-ohjeita

Muovisia lattianpäällysteitä

valmistetaan monenlaisia ja ne on tarkoitettu mitä erilaisimpiin käyttökohteisiin. Lattianpäällystettä valittaessa on aina harkittava ensin omat tarpeet ja odotukset ja katsottava sitten, mikä tarjolla olevista päällysteistä parhaiten soveltuu aiottuun kohteeseen. Lattianpäällysteen hankinta merkitsee aina rahallisesti melko suurta menoerää, kustannukset koostuvat hankinta-, kiinnitys- ja hoitokustannuksista. Yleisesti voidaan sanoa, että hankintakustannusten noustessa ylläpitokustannukset vastaavasti laskevat.

Joustava vai kova lattia

Muovipäällysteitä valmistetaan sekä joustavina että kovina. Joustokerroksen tarkoituksena on toimia lämpö- ja askeläänieristeenä. Jotta päällyste voidaan sijoittaa kerrostaloon, tulee sen täyttää määrätyt normit askeläänen eristäjänä. Nämä tiedot tulee saada valmistajalta. Yleisesti voidaan sanoa: mitä paksumpi maton pohja, sitä paremmin se toimii eristäjänä. Myös kävely ja oleskelu on miellyttävämpää hieman joustavalla lattialla kuin aivan kovalla. Joustavalta maton pohjalta vaaditaan hyvää palautuvuutta, jotta huonekaluista ja muista esineistä ei jäisi pysyviä jälkiä mattoon.

- Juuttihuopa on yleisin käytetty pohja-aine. Sen hinta on huokea, palautumisominaisuudet ovat hyvät. Paksu juuttihuopa täyttää askeläänինormit kerrostaloissa. Juuttialusta ei sovellu kosteisiin tiloihin.
- PVC-vaahtomuovi joustavana kerroksena palautuu yhtä hyvin kuin juuttihuopa. Se on ääneneristäjänä yhtä hyvä kuin juuttialusta. Soveltuu myös kosteisiin tiloihin.
- Synteettinen polyesterihuopa on maton pohjana kallis materiaali. Sen ääneneristyskyky on erittäin hyvä. Soveltuu vain kuiviin tiloihin.

Väärin valittu kiinnitysliima huonontaa maton joustavuutta tunkeutumalla kuitujen väliin ja kovettamalla siten maton pohjan. Siitä aiheutuu myös vaikeita palautumattomia painaumia.

Kodissa on myös kosteita tiloja

Kylpyhuoneen, saunan ja pesuhuoneen lattian tulee olla täysin vesitiivis. Niihin on valittava hitsauskelpoinen muovimatto, jollaisia ovat tasa-aineiset tai laminoidut matot. Kun saumojen hitsaus on huolella suoritettu, saadaan vesitiivis lattia, joka on käytössä huoleton.

Lattian väri ja kiilto vaikuttavat koko kodin ulkonäköön

Muoveja voidaan käytännössä valmistaa minkä värisinä tahansa.

- Yksivärinen lattia on yleisvaikutelmaltaan kaunis ja rauhallinen tausta kodin huonekaluille ja tekstiileille. Vaaleat, neutraalit sävyt antavat mahdollisuuden käyttää muualla runsaastikin värejä.
- Tumma tai voimakkaan värinen lattia on kaunis tehoste joissakin olosuhteissa.
- Hoitotyön kannalta on edullisinta valita lattia ruskean eri sävyistä, koska myös lika on väriltään ruskehtavaa.
- Voimakkaasti kuvioitu lattia säästää melkoisesti hoitotyötä, koska siitä ei tarvitse poistaa jokaista pientä tahraa tai roskaa pelkästään ulkonäön vuoksi. Tällöin voidaan keskittyä enemmän ja halvemmin koko lattianpäällysteen puhtaanapitoon.

Kiiltävää lattiaa pidetään usein puhtaan kodin perikuvana ja sen saavuttamiseksi nähdään kohtuuttoman paljon vaivaa. Liukkauden kannalta on kuitenkin parempi, ettei lattia ole kovin kiiltävä. Useimmat muoviset lattianpäällysteet valmistetaankin himmeiksi tai puolikiiltäviksi. Tällainen lattia on kotioloissa rauhallinen, miellyttävä ja turvallinen.

- Liukastumisvaara on pienempi himmeällä lattialla kuin kiiltävällä.
- Muovimattojen pinta on yleensä hieman kimmoisa. Kengänkorko ja -pohja saavat siitä hyvän ”otteen”, joten liukastumisvaara ei yleensä ole kovin suuri.
- Vahaus saattaa lisätä liukastumisvaaraa. Samoin märkä lattia on liukkaampi kuin kuiva.
- Pintakuvioitu eli martioitu lattia on erityisesti paikallaan kylpy- ja pesuhuoneissa missä liukastumisvaara on suurin.

Kestääkö lattia kulutusta

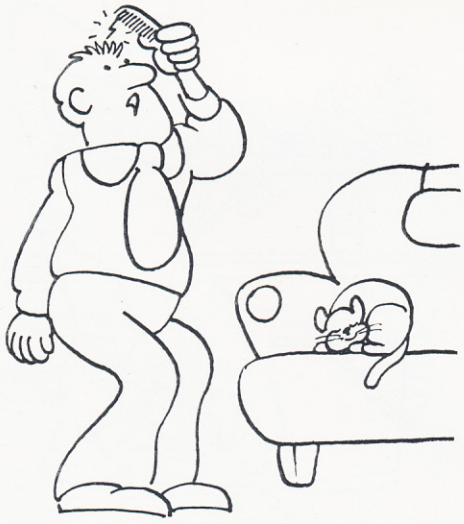
Asuntojen lattianpäällysteisiin kohdistuvat vaatimukset ovat moninaiset. Joustavuus, lämpimyys ja helppohoitoisuus ovat tärkeimpiä ominaisuuksia. Kodin lattiat eivät joudu alttiiksi yhtä kovalle kulumiselle kuin julkisten tilojen, kuten koulujen, myymälöiden ja tehtaiden lattiat. Kodin lattioiden oletetaan kuitenkin kestävän kulumatta vuodesta toiseen.

- Muovimatot on alunperin suunniteltu kovaa kulutusta vaativiin kohteisiin.
- Juuri kulutuksenkesto on aiheuttanut muovipäällysteiden yhä lisääntyvän käytön.
- Kodin olosuhteissa ei kuluminen aiheuta käyttäjälle huolta, ovatpa lattiat sitten päällystetty joustavalla tai joustamattomalla muovipäällysteellä, matolla tai laatalla.

Muovi on myös sähkön eristin

Talvipakkasella, jolloin ilma on kuivaa, voi lattialla liikkuja saada helposti pieniä sähköiskuja tarttuessaan sähköä johtaviin esineisiin. Pölykin tuntuu tarttuvan lattiaan entistä tiukemmin. Muovipäällyste on siis hyvä sähkön eristin.

- Kuiva hankaus lisää muovipinnan sähköisyyttä, joten sitä on vältettävä.
- Kosteus alentaa pinnan sähköisyyttä. Lakaisu onkin syytä suorittaa kostealla pesimellä, jotta pölyhiukkaset saadaan irtoamaan lattian pinnasta.
- Vahaus lisää pinnan eristyskykyä, joten myös vahattu pinta on syytä lakaista kostealla pyyhkeellä.



Maton kiinnitys on luku sinänsä,

tässä yhteydessä muistutetaan tärkeimmistä huomioitavista seikoista.

Aluslattian kunnostaminen ennen varsinaisen kiinnitystyön aloittamista on tehtävä huolellisesti. Lattian on oltava täysin kuiva, puhdas, tasainen, pölytön ja ilman halkeamia.

- Betonialustan kosteuspitoisuus on tiedettävä ennen työn aloittamista. Kosteutta saa olla alustassa korkeintaan 2,5—3 %. Määrän ylittäessä 3 % on käytettävä eristettä, epoksiprimeria, joka sivellään suoraan betonin pintaan. Jos kosteus ylittää 6 %, on odotettava alustan kuivumista.

  Epätasaiset betonialustat on tasoitettava, ja tähänkin on olemassa oma aineensa, tasoite. Sen tulee sietää hyvin erilaisia liimoissa esiintyviä liuottimia ja mm. kosteutta. Tasoite ei ole eriste. Kuivunut tasoite hiotaan sileäksi, puhdistetaan pölystä ja lattianpäällysteen liimaus voi alkaa.

- Puualustan kunnostaminen ennen päällystämistä on myös erittäin tärkeää. Alustan epätasaisuudet kuultavat aina päällysteen läpi ja tulos on näin ollen huono.

  Epätasaiset lautalattiat on peitettävä joko lastu- tai kovalevyllä. Erittäin epätasaiseen pintaan on käytettävä tasoitetta. Levyt naulataan piilokantanauloin 10—15 cm ruuduin. Liitoskohdat ja naulanreiät hiotaan tasaisiksi ja peitetään ohuesti tasoitteella. Liimaus voi alkaa.

- Vanha päällyste saattaa olla hyvä alusta uudelle edellyttäen, että se on eheä ja kunnollisesti kiinni alustassaan. Tällöin sen pinta pestään huolellisesti ja karhennetaan, epätasaisuudet tasoitetaan.

  Jos vanha päällyste joudutaan poistamaan, kunnostetaan alusta edellä kerrotuilla tavoilla materiaalista riippuen.

Itse kiinnitystyössä on tarkoin noudatettava sekä lattianpäällysteen valmistajan että liiman valmistajan antamia ohjeita. Hanki aina ohjeet ennen työn aloittamista.

MUOVISTEN LATTIANPÄÄLLYSTEIDEN HOITO

Lattiat likaantuvat

sille ei mahda mitään, ovatpa ne mitä materiaalia tahansa. Lattioiden puhtaanapitoa pidetäänkin kodinhoitotöistä työläimpänä ja ikävimpänä. Työtä voidaan keventää ja vähentää, jos

- valitaan oikea päällystemateriaali oikeaan kohteeseen,
- tunnetaan käytetyn lattianpäällysteen materiaali ja ominaisuudet, tiedetään sen valmistaja ja nimi,
- osataan valita oikeat hoitomenetelmät ja hyvät hoitoaineet.

Mitä muovilattiat kestävät

Lattianpäällystettä hoidettaessa on tiedettävä, miten se kestää

- vettä
- pesuaineita
- vahoja
- vahanpoistoaineita
- liuottimia

Vedenkesto on muovisilla päällysteillä hyvä, joten vesipesu on oikea puhdistustoimenpide. Ensimmäisen viikon aikana kiinnityksen jälkeen on veden määrän suhteen kuitenkin oltava varovainen, ellei ole kyseessä täysin vesitiiviiksi saumattu kostean tilan lattia, vaan esim. laattalattia. Juuttialustaisen maton saumoja ei hitsata, joten runsasta pesuveden käyttöä on varottava aina.

- Juuttihuopa on luonnonkuitua, joka kastuessaan on hyvä kasvualusta homeille ym. pieneliöille.
- Juuttihuopa-alustaan tunkeutumaan päässyt vesi ei hevin kuivu, ja kostea juuttihuopa saattaa siten aiheuttaa tunkkaisen hajun koko asuntoon.
- Kostunut matto irtoaa myös aluslattiastaan helposti.

Pesuaineet ovat pesutapahtuman tärkeä osa. Niiden kemiallinen vaikutus kohdistuu sekä likaan että puhdistettavaan pintaan. Muovisten lattianpäällysteiden puhdistukseen tarvitaan neutraaleja ja alkaalisia pesuaineita.

- Neutraalit pesuaineet (pH 6—8, esim. Liuko, Mimmi, Tend-astianpesu tai Teps-kodinpuhdistaja) ovat tehokkaita rasvaisen lian poistajia, mutta likaisen lattian pigmenttilikaan ne eivät pysty. Siksi niitä suositellaankin käytettäväksi vain lattioiden kosteapyyhkimiseen. Jo muutama tippa neutraalia pesuainetta lisää veden kostutuskykyä ja helpottaa pölyn ja roskien keräämistä lattialta.

  Mikäli likaantunutta lattiaa aiotaan pestä neutraalia pesuainetta käyttäen, riippuu saavutettu puhtaustulos enemmän mekaanisesta työstä, siis harjauksesta, kuin pesuaineen pesutehosta.

- Alkaaliset pesuaineet, (pH 8–10, esim. Iisi-vahanpoisto- ja lattianpesuaine ja Teps yleispuhdistaja), jotka on tarkoitettu siivoukseen, poistavat tehokkaasti lattiaan kertyviä erilaisia likoja ilman voimakasta mekaanista harjausta. Nämä aineet on huuhdottava pois lattiasta.

  Muoviset lattianpäällysteet sietävät vahingoittumatta tavallisia alkaalisia pesuaineita.

- Hankaavia aineita muovipäällysteet sen sijaan eivät siedä. Hankausjauheet ja -nesteet sekä hankaavat pesujauheet vahingoittavat muovin pintaa ja tekevät sen helposti likaantuvaksi ja erittäin vaikeasti puhdistettavaksi. Myös erilaiset hankaavat pesimet ovat kiellettyjä muovilattioita puhdistettaessa.
- Liuottimien suhteen on myös oltava varovainen. Yleensä muovipäällysteen valmistajalta saa tietää varmuudella mitä liuottimia muovipinta kestää ja mitä ei. Tahranpoistoon voidaan käyttää mineraali- ja pineenitärpättiä, kun niiden vaikutus on lyhytaikainen. Sen sijaan asetoni, bensiini ja tinneri vahingoittavat muovin pintaa. Kaikki liuottimet heikentävät liimausta päästessään vaikuttamaan saumakohtaan.

Tarvitaanko vahausta

Tämä kysymys esitetään aina muovisista lattianpäällysteistä puhuttaessa. Aivan yksiselitteistä vastausta ei voida antaa, sillä on jälleen huomioitava päällysteen laatu ja käyttökohde.

- Muoviasbestilattiat on vahattava, jotta ne säilyisivät kauniina ja olisivat helpot pitää päivittäin siisteinä.
- Muovimattoja voidaan käyttää vahaamatta. Mutta nekin ovat usein ajan mittaan helppohoitoisempia ja säilyvät parempikuntoisina, kun ne vahataan.
- Katso jäljempänä olevasta taulukosta vahauksen tarpeellisuutta.
- Muovilattioiden vahaamiseen käytetään ns. itsekiillottuvia eli vesi-muoviemulsiovahoja. Näistä ns. metalloidut vahat ovat helpoimmat poistaa. Vahanpoistoaineen tulee tällöin sisältää ammoniakkia.

IISI-menetelmä lattioiden kunnossapitoon

Puhdistus päivittäin: Roskat ja pöly ”lakaistaan” nihkeää pyyhettä apuna käyttäen. Pesuveteen lisätään hyvin vähän neutraalia pesuainetta. Pyyhkeeksi sopii esim. kaksinkertainen sideharso. Kostutettu ja nihkeäksi väännetty pyyhe kiedotaan harjan tai lattiankuivaajan (varrellisen lattialastan) ympärille. Pyyhkeitä on syytä olla useita yhtä aikaa käytössä, jotta työ käy joutuisasti.

Varsinaiseen pesuun soveltuu hyvin IISI-vahanpoisto- ja lattianpesuaine, joka

- sisältää ammoniakkia ja on alkaalinen,
- käytetään pesuun laimeana liuoksena: 1/2 dl IISIÄ 10 litraan vettä.

Pesu suoritetaan varrellisella harjalla tai sienipesimellä. Runsasta pesuveden käyttöä on vältettävä. Pesun jälkeen lattia huuhdotaan ja kuivataan.

Vahaukseen suosittelemme IISI-lattiavahaa. Se on

- itsekiillottuva vesiemulsiovaha,
- valmistettu korkealaatuisesta akryylimuoviraaka-aineesta,
- metalloitu, sisältää sinkkiä, mikä tekee vahan helpommin poistettavaksi ammoniakkipitoisella vahanpoistoaineella.
- IISI-lattiavaha soveltuu hyvin muovisten lattianpäällysteiden, sekä mattojen että laattojen vahaukseen,
- IISIN vedenkesto on hyvä, vesi ei jätä jälkiä vahan pintaan.

Perusvahaus suoritetaan joko uudelle lattianpäällysteelle tai perusteellisesti puhdistetulle päällysteelle, josta vanha vaha on poistettu.

- Vahaa levitetään lattialle tasaisesti ja ohuelti. Levitys suoritetaan hienojakoisella sienellä tasaisin, yhdensuuntaisin vedoin.
- Ensimmäisen levityksen jälkeen pinnan annetaan kuivua puolesta tunnista tuntiin. Sen jälkeen levitetään toinen kerros vahaa, jos on tarpeen.
- Perusvahaus suoritetaan uudelleen vasta, kun vanha vaha on selvästi kulunut, ja lattia kauttaaltaan likaantunut.

- Paikkausvahausta voidaan suorittaa useammin tarpeen mukaan eniten liikennöidyille kohdille.

Vahan poisto suoritetaan IISI-vahanpoisto- ja lattianpesuaineella.

- Vahan poistoon käytetään 1 dl IISIÄ 1 litraan vettä.
- Liuosta levitetään lattialle pienelle alalle kerrallaan ja sen annetaan vaikuttaa muutama minuutti. Liuoksen vaikutusta voidaan tehostaa harjalla hankaamalla.
- Liuos kerätään pois, minkä jälkeen lattia huuhdellaan huolellisesti ja kuivataan.
- Ei vaikuta haitallisesti laattoihin eikä mattoihin.
- Ei vaikuta heikentävästi liimaukseen.

Tahrat on poistettava mahdollisimman pian niiden ilmestyttyä. Öljymäisestä aineesta samoin kuin esimerkiksi kuulakärkikynästä ja huulipunasta jää helposti pysyvä tahra, ellei sitä poisteta välittömästi.

- Ellei tavallinen alkaalinen pesuaine tehoa tahraan, käytetään sen poistoon mineraalitärpättiä tai talousspriitä.
- Elleivät edellä mainitut aineet tehoa, käytetään hienojakoista saippuoitua teräsvillaa. Sen kostuttamiseen voidaan vielä käyttää näitä samoja liuottimia.
- Muut voimakkaat liuottimet, kuten asetoni, bensiini tai tinneri ovat ehdottomasti kiellettyjä, samoin kuin hankausjauheet, hankaava pesuaine ja liian hankaavat pesimet.

SOK-osuuskauppojen, SOKOS-tavaratalojen ja RM-keskusten rautaosastot ovat kehittymässä monipuolisiksi rakentajien ja sisustajien tavarataloiksi. Ne antavat asiantuntevaa apuaan lattianpäällysteiden valintaan ja hoitoon liittyvissä asioissa. Niiden valikoimiin sisältyvät mm. seuraavassa taulukossa esiintyvät muoviset lattianpäällysteet.

MATOT

Kauppanimi	Valmistaja tai maahantuoja	Materiaali		Käyttökohde kodissa	Huomautuksia
		kulutuspinta	pohja		
Telona 16	Yhtyneet Muovitehtaat Oy	PVC-pasta	juuttihuopa	kuivat tilat	
Telona 21	—,,—	—,,—	—,,—	—,,—	täyttää askeläänինormin, ei vahata
Telon	—,,—	PVC-kalvo	PVC + täyteaine	keittiö, eteinen, kosteat tilat, varastot	ei vahata
Wehonyl	—,,—	81 %:nen PVC, tasa-aineinen	94 %:nen PVC-vaahto	kaikki tilat	
Weholen	—,,—	—,,—	tasa-aineinen	—,,—	
Pehmo	Oy Kymarno Ab	92 %:nen PVC	juuttihuopa	kuivat tilat	täyttää askeläänինormin
Pehmonella	—,,—	—,,—	—,,—	—,,—	
Lami	—,,—	82 %:nen PVC	PVC	kaikki tilat	
Finnlon	—,,—	—,,—	,,	—,,—	
Korall	Ky Magnus Paul	75 %:nen PVC	,, + täyteaine	—,,—	vahataan
Safir	—,,—	98 %:nen PVC	,, ,,	—,,—	
Novilon	—,,—	100 %:nen PVC	muoviasbesti	—,,—	ei vahata
Amarant	—,,—	—,,—	—,,—	kuivat tilat	ei vahata, täyttää askeläänինormin
Parkett P	—,,—	—,,—	polyesterihuopa	—,,—	—,,—
Ekonomi 4	—,,—	97 %:nen PVC	juuttihuopa	—,,—	
T8, 1,5 mm	Tarkett Oy	75 %:nen PVC		kaikki tilat	
T12, 1,5 mm	—,,—	—,,—		—,,—	
T19, Combi	—,,—	—,,—	PVC-vaahto + polyesteri	kuivat tilat	täyttää askeläänինormin
Balaflex 250	Oy Suomen Balamundi	PVC-kalvo	PVC + täyteaine	kaikki tilat	
Balaflex 350	—,,—	—,,—	—,,—	—,,—	
Balaflex 550	—,,—	—,,—	—,,—	—,,—	
Duell Lux	—,,—	—,,—	juuttihuopa	kuivat tilat	
Balatred 1000 S	—,,—	—,,—	polyesterihuopa	—,,—	

LAATAT

Kauppanimi	Valmistaja	Materiaali	Käyttökohteet kodissa	Huomautuksia
Hovi 70	Yhtyneet Muovitehtaat Oy	vinyylikvartsi	eteinen, keittiö, askartelu- ja	
Kimara 70	—,,—	—,,—	säilytystilat, autotalli yms. tilat	
Kilpa 70	—,,—	vinyylikvartsiasbesti	—,,—	
Flexa	—,,—	vinyyliasbesti	—,,—	vahataan
Finnflex	Oy Kymarno Ab	—,,—	eteinen, keittiö, taloustilat	vahataan

TIEDUSTELE AINA VALMISTAJAN ANTAMIA KÄYTTÖ-, KIINNITYS- JA HOITO-OHJEITA SEKÄ SUOSITELTUJA LIIMOJA. SAAT NE MYYJÄLTÄ, MAAHANTUOJAN EDUSTAJALTA TAI SUORAAN TEHTAALTA.

Yhteiskirjapaino Oy 1976

Nokia lattiat aina ihmisten jaloissa

GAF
PEHMONELLA
LAMI

SOK
OSUUSKAUPAT
SOKOS
sisustajan opas

GAF®

OY NOKIA AB
MUOVIRYHMÄ

GAF-matto on värikäs sisustusvaihtoehto

GAF on kohokuvioitu asbestipohjainen vinyylimatto. Sen kuosi- ja värivalikoima sisältää kymmeniä erilaisia mahdollisuuksia keittiöiden, eteishallien, lastenhuoneiden, kylpyhuoneiden jne. lattiapäällysteeksi. Ja sitä käytetään myös seinien. GAF on väriläiskä, iloinen ja käytännöllinen sisustaja, jonka itsekiiltoinen pinta ei tarvitse erillistä vahausta lainkaan.

Useimpien GAF-mattojen leveys on 366 cm. Nykyaikaisten mittojen mukaisiin huoneisiin GAF riittää yleensä saumaamatta.

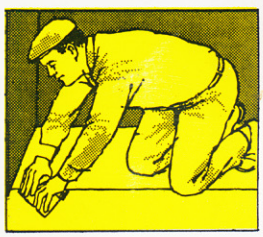
GAF'in vinyylivaahto vaimentaa ääntä estämällä äänten syntymisen.

PEHMONELLA

Juuttihuopa-alustainen, korkealuokkainen, muovipintainen lattianpäällyste, joka on tarkoitettu lähinnä asuintiloihin. Juuttikuidusta valmistettu kangasvahvisteinen huopa antaa päällysteelle miellyttävän pehmeyden ja kimmoisuuden. Korkealuokkainen muovipinta takaa erinomaisen kulutuksen-, naarmuuntumisen- ja kemiallisen kestävyyden.

LAMI

Nykyaikainen, huokea ja helppohoitoinen asuintilojen yleismatto, joka sopii hillityn ulkonäkönsä vuoksi viihtyisään sisustukseen. Lami on kestävän kulutuspintansa ansiosta myös keittiön ja eteisen lattianpäällyste. Lamista voi tehdä tiiviin ja miellyttävän lattian kylpyhuoneeseen. Lami on laminoitu, 2-kerroksinen, kalanteroitu muovipäällyste, jonka pintakerros on läpikuvioitu.



MATTOJEN KIINNITYS

Kaikki Nokia-muovimatot kiinnitetään periaatteessa samalla tavalla, vain käytettävässä kiinnitysliimassa on eroavuuksia. Kun aluslattia on kunnostettu tasaiseksi, kuivaksi, kiinteäksi ja pölyttömäksi, suunnitellaan kiinnitystyön järjestys. Mattorullasta leikataan huoneen mittaiset palat eli vuodat. Sauma asetetaan valon suuntaisesti ikkunaseinää kohti. Lattialle levitetyt vuodat asetetaan siten, että reunat ovat muutaman sentin verran limittäin. Maton reunat eivät aina ole täysin suorat — rulliahan kuljetetaan ja säilytetään pystyssä. Sen tähden tarkka sauma leikataan molempien vuotien läpi tai päällimmäisen maton reunaa seuraten leikataan alemmasta suikale. Tämän jälkeen käännetään vuodat puolen huoneen osalta kaksinkerroin. Paljastunut aluslattia lakaistaan huolellisesti ja levitetään liima.

Matto käännetään liimapinnalle ja hierretään lujasti kiinni. Kun toinen puoli huoneesta on valmis, käsitellään toinen puoli samojen ohjeiden mukaisesti.

Kosteat tilat

Maton reunat käännetään seinälle jalkalistoiksi noin 7—10 cm ja mahdollinen sauma hitsataan. Nurkat ja kulmat sekä putkien ympärystät tiivistetään Nokian itsekovettuvalla tiivistyspastalla. Tiiviyttä täydentää vielä kiristysrenkaallinen lattiakaivo.

OY NOKIA AB MUOVIRYHMÄ

Nokia	Helsinki	Turku	Kuopio	Vaasa	Oulu	Kouvola
931/ 413300	90/ 735677	921/ 10663	971/ 83811	961/246606 Autopuh. 94040/61700	981/14421 Autopuh. 94040/81462	951/3897 951/11669

TAMPRINT 1975

VINYYLIMATOT

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
sisustajan opas

LATTIANPÄÄLLYSTE ON TÄRKEÄ ASIA

Älä anna arvan ratkaista, vaan tee valintasi harkiten ja käyttökohteen mukaan

telona A

on enemmän kuin tavallinen lattianpäällyste, se on kaksi lattianpäällystettä yhdessä. Alla pehmeä, jaloille ystävällinen juuttihuopa. Pinta kovaakin kulutusta kestävää PVC-muovia. Helppohoitoinen, vahausta ei tarvita, vain pyyhkäisy kostealla – se riittää.

Asuntojen lattianpäällysteisiin kohdistuvat vaatimukset ovat erittäin moninaiset. Huopapohjainen Telona-matto, joka on kehitetty nimenomaan asuinhuoneustoja varten, tarjoaa joukon erinomaisia ominaisuuksia. Näistä mainittakoon joustavuus, lämpimyys ja helppohoitoisuus. Joustavuutensa ansiosta matto on myös erityisesti iskuääniä vaimentava, joka ominaisuus varsinkin kerrostaloasunnoissa on erittäin tärkeä.

Telona-maton alimmainen kerros on juuttihuopaa, joka antaa matolle edellä mainitut lämpö- ja äänieristysominaisuudet. Pintakerros on PVC-muovia, joka kestää suurtakin rasitusta, esim. kulutusta ja erilaisten kemikalioiden vaikutusta.

Telona-mattoa valmistetaan kahta eri laatua: Telona A 16 ja Telona A 21. Nämä eroavat toisistaan ainoastaan siinä, että Telona 21:ssä on sekä pinta että alusmateriaalia enemmän kuin kevyemmässä Telona 16-matossa. Elementtivälipohjaisissa kerrostaloissa suosittelemme Telona 21:n käyttöä.

TEKNILLISET TIEDOT:

Materiaali
Huopapohjainen PVC-matto, jossa PVC:n lisänä pehmikeaineet, stabilisaattorit, täyteaineet ja väriaineet. Matto on hitsauskelpoinen.

Mitat
Leveys 200 cm, paino 1600 g/m² ja 2100 g/m², rullan pituus 30 m.

Värit
Vakiovärejä 10 kpl.

Kemiallinen kestävyys
Matto kestää hyvin useimpia kemikaaleja. Seuraavat aineet voivat kuitenkin vahingoittaa mattoa: Asetoni, trikloorietyleeni, selluloosaohenteet, thinneri sekä vastaavat yhtä voimakkaat liuottimet.

Palaminen
Matto on itsestään sammuva, mutta hiiltyy esim. palavan puun yhteydessä. Ei syty esim. palavasta savukkeesta tai hitsauskipinästä.

TELON-
vinyylimatto

kosteiden tilojen oivallinen lattianpäällyste

Nimenomaan asuinhuoneustoissa on kohteita, joissa lattianpäällysteeseen kohdistuva kulutus on suhteellisen pieni, mutta joissa päällysteeltä sen sijaan vaaditaan ehdotonta vedenpitävyyttä. Sellaisia kohteita ovat ensisijaisesti kaikki kosteat tilat – pesuhuoneet, saunojen pukuhuoneet yms. Tällaisiin kohteisiin – mutta tietysti myös moneen muuhun – sopii erinomaisesti hitsauskelpoinen Telon-vinyylimatto.
Telon-matto on valmistettu laminoimalla yhteen useampia muovikerroksia. Alimmaiset kerrokset ovat täyteainepitoisia, kun taas pintakerros on hyvin kulutusta kestävää ja helppohoitoista, puhdasta PVC-muovia. Huolimatta vain 1,5 mm paksuudestaan, ei Telon-matto puolihimmeän pintansa ansiosta heijasta alustassa olevia mahdollisia pieniä epätasaisuuksia. 133 cm:n leveys on sopiva keskikokoiseen 3,5–4 m leveään huoneeseen.

TEKNILLISET TIEDOT:

Materiaali
Laminoimalla valmistettu vinyylimatto. Matto on hitsauskelpoinen.

Mitat
Leveys 133 cm, vahvuus 1,5 mm, rullan pituus 20 m.

Värit
Vakiovärejä 10 kpl.

Kemiallinen kestävyys
Matto kestää hyvin useimpia kemikaaleja, kuitenkin voimakkaiden orgaanisten liuottimien pitempiaikainen vaikutus voi vahingoittaa maton pintaa (asetoni, trikloorietyleeni, thinneri).

Palaminen
Matto on itsestään sammuva, eikä ylläpidä palamista, mutta hiiltyy esim. palavan puun yhteydessä. Ei syty palavasta savukkeesta tai hitsauskipinästä.

YHTYNEET MUOVITEHTAAT OY
Vaasa, Kirkkopuistikko 22 Puh. 961/243 100

Aluekonttorit:
Helsinki - Kuopio - Oulu - Pietarsaari - Tampere - Turku - Vaasa

VINYYLILAATAT

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
sisustajan opas

LATTIANPÄÄLLYSTE ON TÄRKEÄ ASIA

Älä anna arvan ratkaista, vaan tee valintasi harkiten ja käyttökohteeen mukaan

Myös yksityisasunnoissa on tiloja, joissa lattianpäällyste joutuu normaalia kovemman kulutuksen kohteeksi. Sellaisia ovat m.m. portaikot, eteiset, askartelutilat ja myös keittiöt.

Näissä kohteissa on vinyylilattialaattojen käyttö usein tarkoituksenmukaista sekä kulumisen että hoidon kannalta katsottuna. Lisäksi laattalattia suo mahdollisuuden värikkäiden, yksilöllisesti kuvioitujen pintojen sommitteluun.

Laattavalikoimamme on suuri. Laatuja on neljä ja värejä yhteensä 62. Käytännöllisin kotikäytössä on ehkä pirteän pilkullinen **Kimara 70.** Se on myös värikkäin. Yhtä hauskoja, mutta sävyiltään hillitympiä lattioita voi kukin makunsa mukaan sommitella myös **Hovi 70, Kilpa 70 ja Flexa 70 laatoista.**

Harkitsepa asiaa! Anna mielikuvituksesi lentää ja sommittele ikioma lattiakuviointisi vaikkapa keittiöön. Esimerkiksi Kimarasta.

Laattojen koot:

Hovi 70 30 x 30 cm x 2,5 mm, Kimara 70 30 x 30 cm x 2,0 mm ja Kilpa 70 30 x 30 cm x 2 mm, Flexa 70 25 x 25 cm x 2,0 mm (ja 2,5 mm).

Laattojen kemiallinen kestävyys

Laatta kestää hyvin useimpia kemikaaleja. Seuraavat aineet voivat kuitenkin vahingoittaa laattaa: Asetoni, trikloorietyleeni, selluloosaohenteet, thinneri sekä vastaavat yhtä voimakkaat liuottimet.

Palaminen

Aine on itsestään sammuva, eikä ylläpidä palamista, mutta hiiltyy esim. palavan puun yhteydessä. Ei syty esim. palavasta savukkeesta tai hitsauskipinästä.

OHJEITA VINYYLILAATTOJEN KIINNITTÄJÄLLE

Ennen kiinnityksen aloittamisia on seuraavat seikat otettava huomioon:

1. Betonialusta ja sen kunnostaminen

Koska kosteus aina jollakin tavalla vaikuttaa kaikkiin aineisiin, on aluslattian kosteusprosentti luonnollisesti tarkoin määriteltävä ennen kiinnitystä. Luotettavimmin kosteus mitataan nk. »C-M Gerät»-karbidimittarilla 5—6 cm betoniin. Näin selviää aluslattian kunto. Kosteuspitoisuuden on oltava $< 3\,\%$. Jos arvo ylitetään, on käytettävä nk. epoxiprimeriä, joka sivellään suoraan betonin pintaan. Noudata valmistajan ohjeita! Jos tasoite tulee kysymykseen, se levitetään suoraan eristeen päälle. Eristeen käyttöala on 3—6 %. Jos kosteus on $> 6\,\%$, ei kiinnitystä saa suorittaa, vaan on odotettava kuivumista.

Jos teräshierretty betoni on kuiva ja sileä, eikä vaadi tasoitetta, saadaan paras mahdollinen tulos siten, että betonin pinnasta hiotaan sementtiliima pois ja alusta pölynimuroidaan. Sen jälkeen sivellään esisivelyseos, joka sitoo lopun pölystä ja täyttää betonissa esiintyvät huokoset, ja liimakerrokselle saadaan näin paras mahdollinen sivelyalusta. Jos syystä tai toisesta alustassa on käytettävä tasoitetta, sen tulisi olla laadultaan sellaista, joka sietää eri liimatyypeissä esiintyviä liottimia sekä kosteutta. Jos lattia joutuu alttiiksi suurille rasituksille (esim. rullapyörätuolit tai trukit), on syytä sekoittaa 10—20 % betonintartunta-ainetta siihen vesimäärään, joka tarvitaan tasoitteeseen. Näin saadaan joustava ja kestävä tasoite.

2. Puualusta ja sen kunnostaminen

Puulattia on yleensä aina peitettävä jollakin levymateriaalilla. Ennen levyjen asentamista on kuitenkin tarkistettava, että laudoitus on kunnolla kiinni ja epätasaisuudet on joko höylättävä tai hiottava pois ja käytettävä tasoitetta, jotta alusta saadaan täysin tasaiseksi. Yleisesti käytetään kovalevyjä, mutta niitä ei saa koskaan käyttää ilman tarkkoja, levynvalmistajan antamia ohjeita. Suosittelemme mieluimmin 8—12 mm kovakuitulastulevyjen käyttöä. Levyt naulataan 10—15 cm ruuduin yli koko pinnan piilonaulausta käyttäen. Piilokantanaulat on löytävä kunnolla levyyn ja särmät on hiottava sileiksi. Levyt esisivellään ja annetaan kuivua noin vuorokauden ajan, jonka jälkeen liitoskohdat ja naulanreiät peitetään ohuesti tasoitteella. Tasoitteen kuivuttua kiinnitys voi alkaa.

Liimausohje

Jotta saataisiin oikea kuva siitä, miten laatat sopivat huoneeseen, ja jotta hukkaprosentti olisi mahdollisimman pieni, mitataan huoneen leveys ja pituus. Sen jälkeen pingoitetaan suuntanarut siten, että seinustoille jäävät soirot ovat yhtä leveät. Sopiva pinta-ala sivellään liimalla liimanvalmistajan ohjeiden mukaan. Kun määrätty kuivumisaika on kulunut, kiinnitetään ensimmäinen laattarivi suuntanarun avulla, minkä jälkeen tästä rivistä edetään pyramidin muotoisesti. Seinien vierusta jätetään aina viimeiseksi sovitusta varten.

Sopivat liimausmenetelmät

Yksipuolinen liimaus voi tulla kysymykseen aina silloin, kun lattia ei joudu suurten, normaalista poikkeavien rasitusten kohteeksi. Kaksipuolista liimausta käytetään, kun kysymykseen tulevat suuret lämmönvaihtelut (esim. kylmätiskien alustat), kosteuseroavaisuudet tai muut suuret rasitukset.

A. Yksipuolinen liimaus: Dispersioliima (tarra)
B. Kaksipuolinen liimaus: Neopren-kontaktiliima

Noudattakaa aina liimanvalmistajan ohjeita!

Huom! Laatat on joko jyrättävä tai muuten kunnolla painettava kiinni liimaan, jotta saattaisiin suurin mahdollinen kosketuspinta (näin vältetään liimalastan kuvioiden »läpilyöminen», joka on yleinen sellaisissa tapauksissa, joissa laatat on vain ladottu lattialle).

Huom! Jos laatat on kiinnitetty huoneeseen tai kohteeseen, joka joutuu suoraan alttiiksi auringonsäteilylle, on ikkunat tai lattia peitettävä 7—10 vuorokauden ajaksi (eräät liimatyypit aiheuttavat kaasuuntumista, jolloin laatat saattavat vahingoittua).

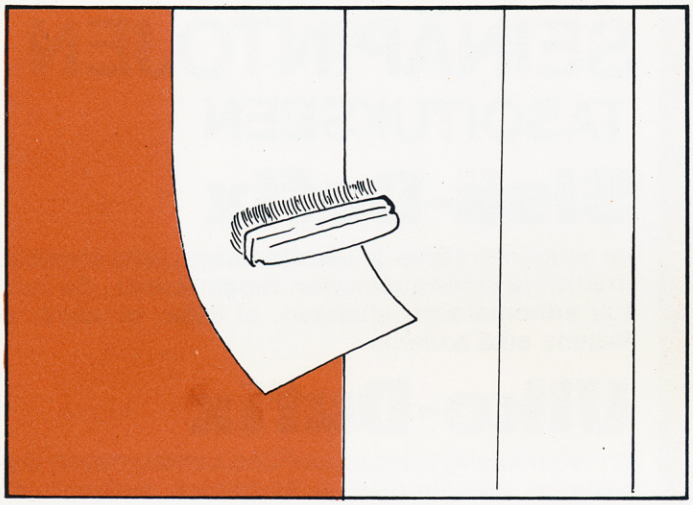
Huom! Laattoja ei pidä kiinnittää ennen kuin muut sisustustyöt ovat valmiina. Ellei tämä jostain syystä ole mahdollista, on lattia suojattava hyvin, esim. peittämällä se pehmeillä pahvilevyillä tms. Kiinnityksen tapahtuessa on aluslattian oltava tasainen ja kuiva, eikä siinä saa olla halkeamia. Huoneuston ja laattojen lämpötilan on oltava sama, ja vähintään + 15°C.

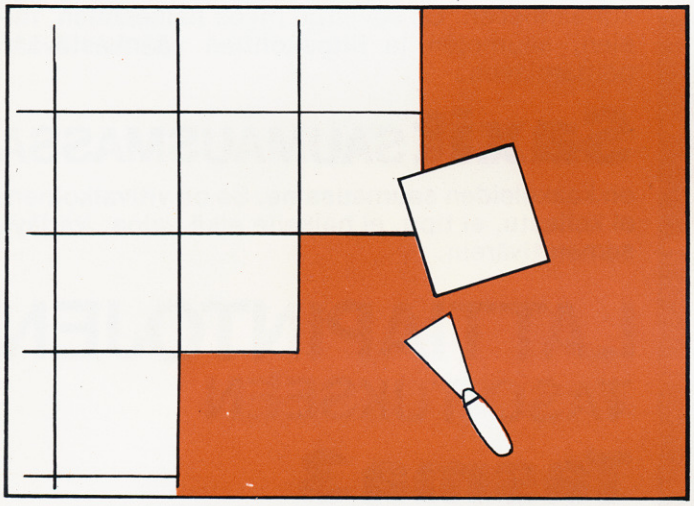
Huom! Liimalastan oikea hammastus: Hammastus ei koskaan saisi olla liian harva. Hyvän liimalastan hampaiden väli on noin 3 mm ja syvyys 2—2,5 mm, jolloin liima saadaan mahdollisimman tasaisesti päällysteen alle ja säästytään ns. lastan jälkien »läpilyönniltä».

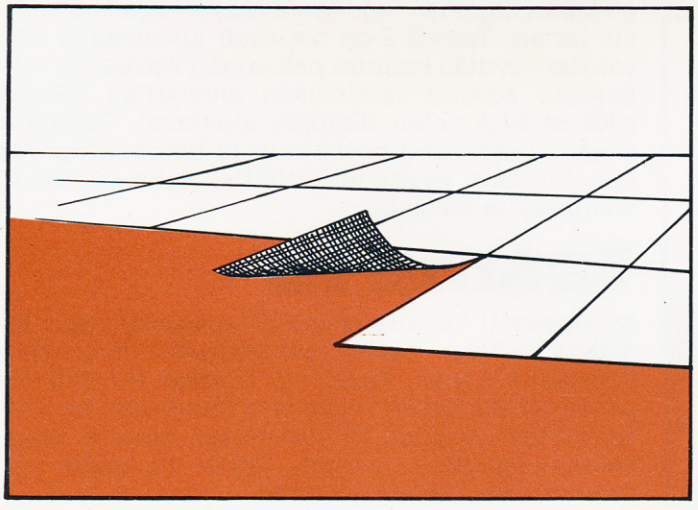
YHTYNEET MUOVITEHTAAT OY
Vaasa, Kirkkopuistikko 22 Puh. 961/243 100

Aluekonttorit:
Helsinki - Kuopio - Oulu - Pietarsaari - Tampere - Turku - Vaasa

Kiinni veti
Henkel
Suomen Henkel
HANNUKSELANTIE, 00750 HELSINKI 75
Puhelin: 90-361 033







SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

sisustajan opas

SEINÄPÄÄLLYSTEIDEN KIINNITYKSEEN

Perfax TAPETTILIISTERI

on kirkasta, paakkuuntumatonta ja notkeaa liisteriä, joten sen sively käy vaivattomasti. Perfax on riittoisaa eikä vahingoita arimpienkaan tapettien värejä.

Erikois Perfax
(METYLAN spezial)

on erikoisliisteri erikoistapeteille. Se on tarkoitettu paperialustaisten vinyyli(PVC)-tapettien kiinnittämiseen huokoisille pinnoille.

Ovalit T DISPERSIOLIIMA

sopii tekstiili- ja vaahtomuovialustaisten PVC-seinäpäällysteiden kiinnitykseen. Läpinäkyvä, kosteudenkestävä ja helposti levittyvä liima.

Saxit LAATTALIIMA

on kosteutta kestävä laattaliima, joka on tarkoitettu muovi- (solukumi, kova PVC), alumiini-, keramiikka- ym. seinälaattojen sekä mosaiikin kiinnitykseen.

LATTIAPÄÄLLYSTEIDEN KIINNITYKSEEN

Thomsit K 178 (D 178)

akrylaattidispersioliima
soveltuu PVC-lattianpäällysteiden (vuodat ja laatat), vinyyli- ja vaahtomuovialustaisten PVC-päällysteiden yksipuoliseen liimaukseen.

Thomsit T 470 (KH 70 R)

vaalea spriiliukoinen keinohartsiliima on tarkoitettu tekstiilialustaisten PVC-päällysteiden (esim. huopa tai juutti) ja latex-alustaisten tekstiilipäällysteiden kestokiinnitykseen.

Thomsit T 480 (L 169)

vaalea keinohartsiliima soveltuu neulehuopamattojen ja tekstiilipäällysteiden liimaukseen (lukuunottamatta Sisal-päällysteitä ja PVC-alustaisia tekstiilipäällysteitä) sekä huopa-alustaisten PVC- ja latex-alustaisten tekstiilipäällysteiden kiinnitykseen.

Thomsit T 402 (D 402)

valkoinen keinohartsidispersioliima
soveltuu huopa-alustaisten PVC-lattianpäällysteiden kiinnittämiseen. Vesiliukoinen T 402 sopii puhtaille, ehjille, tasaisille ja kuiville alustoille. Ei kuitenkaan suositella käytettäväksi kipsipohjaisten tasoitemassojen päälle.

Kiinni veti

Henkel

Suomen Henkel

HANNUKSELANTIE, 00750 HELSINKI 75

Puhelin: 90-361 033

Perfax PIKASEMENTTI

Raskaasti kuormitettujen pidikkeiden (pesualtaat, seinähyllyt, ovensaranat) nopeaan ankkurointiin.
Porrasaskelmien, uima-altaiden ja sementtilattioiden korjaamiseen.

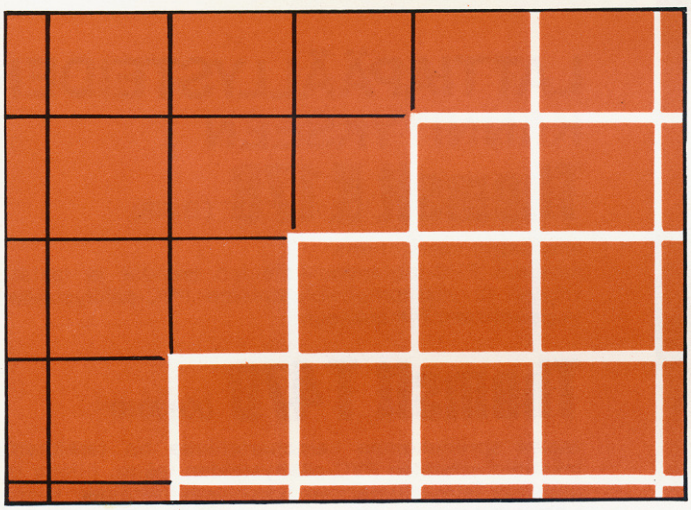
SEINÄPINTOJEN TASOITUKSEEN

Sisä-Dufix

on valkoinen täyte- ja tasoitemassa, joka soveltuu muurin ja rakennuslevyjen rappaukseen. Se tarttuu erinomaisesti alustaan, ei irtoa, ei vajoa, ei laajene eikä halkeile.

Ulko-Dufix

on vedenkestävä, monipuolinen kutistumaton täytemassa ulkopintojen ja kosteiden sisäpintojen tasoitukseen, kalkitsemiseen, kiinnitykseen ja korjaamiseen. Se soveltuu myös halkeamien, reikien, saumojen ja liitoskohtien säänkestävään peittämiseen.



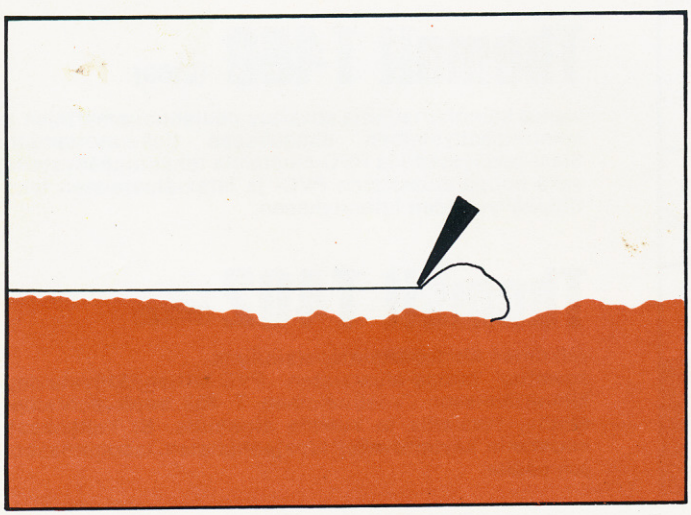
Saxit SAUMAUSMASSA

on kaakeleiden saumausaine. Se on vitivalkoinen, ei kellastu, ei tipu, ei halkeile eikä vajoa. Värjäys sementtivärein.

LATTIAPINTOJEN TASOITUKSEEN

Tasma 3

on kipsipohjainen tasoitemassa paksuja tasoituksia varten. Tasma 3 on nopeasti kuivuvaa ja sitä voidaan levittää halutun paksuinen kerros. Ei kuitenkaan sovellu varsinaisen aluslattian tekoon eikä vesiliukoisten liimojen alustaksi. Tasma 3 soveltuu erikoisen hyvin puu- ja betonilattioiden tasoitukseen, mutta ei lattioille, jotka sisältävät voimakkaita alkaleja.



Tasma 10

on nopeasti kuivuva sementtipohjainen tasoitemassa kaikkien päällystyskelpoisten aluslattioiden tasoitukseen. Tasma 10 voidaan levittää yhdessä työvaiheessa 0 mm:stä haluttuun tasoitevahvuuteen saakka. Ei kuitenkaan sovellu varsinaisen aluslattian tekoon. Tasma 10 päälle voidaan liimata kaikilla liimoilla.

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

rakentajan opas

ERI KEEPER ON ERI KEEPER

ERI KEEPER

Suomen kansallisliima on rakentajan ja askartelijan yleisliima puun, puujalosteiden, rakennuslevyjen, pahvin ym. liimaukseen. Yleisesti kohteisiin, jotka ovat imukykyisiä ja joilta ei vaadita jatkuvaa kosteuden kestävyyttä.
Ohenne: vesi
Riittoisuus: 200—300 g/m^2
Varastoitava lämpimässä
LT-ryhmä 0

ERI HUOPA KEEPER

helppokäyttöinen ja myrkytön mattoliima kuitupohjaisten lattiapäällysteiden kiinnitykseen. Huopa- ja kangaspohjaisten mattojen kiinnittämisen lisäksi Eri Huopa Keeper soveltuu useiden eristeiden liimaukseen.
Ohenne: vesi
Riittoisuus: 350—450 g/m^2
Varastoitava lämpimässä
LT-ryhmä 0

ERILIT H ja S

Erilit H ja Erilit S ovat pulverimaisia tekohartsiliimoja, joissa happokovettaja on jo mukana. Käyttövalmiiksi ne saadaan vettä lisäämällä. Soveltuvat ennenkaikkea kosteudenkestoa vaativiin puunliimauksiin. Erilit S:n käyttö ja puristusaika on pitempi kuin Erilit H:n.
Ohenne: vesi
Riittoisuus: 350—400 g/m^2
Varastoitava kuivassa ja hyvin suljetuissa astioissa.
Varastointiaika yksi vuosi
LT-ryhmä 0

ERI REX KEEPER

vedenkestävä kontaktiliima kovien ja ei-imukykyisten kohteiden kuten muovien, metallien, useiden kumilaatujen sekä lasin ja nahkan yms. liimaukseen.
Ohenne: Eri Rex Keeper ohenne
Riittoisuus: 150—250 g/m^2
Varastoitava lämpimässä
LT-ryhmä 2
Tulenarkaa 1 lk

	puu	kumi	nahka	muovit	metallit	paperi	kangas	mosaiikki kaakeli keramiikka	betoni rappaus	lasi
lasi	Rex Keeper Eri Keeper	Rex Keeper	Rex Keeper	Rex Keeper ks. käyttö	Rex Keeper	Eri Keeper	Eri Keeper Rex Keeper	Eri Keeper	Eri Keeper Rex Keeper	Eri Keeper Rex Keeper
betoni rappaus	Eri Keeper Huopa Keeper	Rex Keeper	Rex Keeper Eri Keeper	Rex Keeper ks. käyttö	Rex Keeper	Eri Keeper	Eri Keeper	Eri Keeper Rex Keeper Huopa Keeper	Eri Keeper Huopa Keeper	
mosaiikki kaakeli keramiikka	Eri Keeper Huopa Keeper	Rex Keeper	Rex Keeper Eri Keeper	Rex Keeper ks. käyttö	Rex Keeper	Eri Keeper	Eri Keeper Rex Keeper	Eri Keeper Rex Keeper Huopa Keeper		
kangas	Eri Keeper	Rex Keeper	Rex Keeper Eri Keeper	Rex Keeper ks. käyttö	Rex Keeper	Eri Keeper	Eri Keeper			
paperi	Eri Keeper	Rex Keeper	Eri Keeper Rex Keeper	Rex Keeper ks. käyttö	Rex Keeper	Paper Keeper Eri Keeper				
metallit	Rex Keeper	Rex Keeper	Rex Keeper	Rex Keeper ks. käyttö	Rex Keeper					
muovi	Rex Keeper ks. käyttö	Rex Keeper ks. käyttö	Rex Keeper ks. käyttö	Rex Keeper ks. käyttö						
nahka	Eri Keeper Rex Keeper-vedenpitävästi	Rex Keeper	Rex Keeper Eri Keeper							
kumi	Rex Keeper	Rex Keeper								
puu	Eri Keeper Erilit S ja H									

Liimausneuvonta

ERI Oy

02270 Espoo 27

Puh. 90-883 122

	Käyttötapa	Käytössä huomioitavaa	Puristus	Sauma	Tahrojen poisto	Työskentelyaika
Eri Keeper	Siveltimellä, telalla, lastalla tms. yhdelle tai molemmille pinnoille.	Pintojen oltava puhtaat, kuivat ja rasvattomat. Öljyiset puulajit hiottava ja/tai pyyhittävä asetonilla tai tinnerillä ennen liimausta. Alin liimauslämpötila n. +15°C.	Yhteenpuristaminen heti levityksen jälkeen. Puristuspaine 1—10 kg/cm^2.	Kirkkaan väritön, melko kova ja venymätön. Lujuus suurempi kuin puun.	Tuore liimatahra poistetaan: vesiohenteiset vedellä, liuoteohenteiset asetonilla tai tinnerillä. Kuivuneen liimatahran poistamiseen suosittelemme tahran pehmentämistä saippuavedellä, spriivesi seoksella, asetonilla tai tinnerillä. Pehmentämisen jälkeen tahra irroitetaan esim. veitsellä. Liuotetta käytettäessä kokeilkaa kuitenkin materiaalin suhtautumista liuotteeseen.	10—20 min.
Eri Rex Keeper	Molemminpuolinen levitys lastalla tms.	Pintojen oltava puhtaat, kuivat ja ehdottoman rasvattomat. Kovien pintojen karhennus auttaa tarttuvuutta. Muoveihin kokeiltava liuotteiden vaikutus.	Pintojen voimakas yhteenpainaminen riittää.	Kellertävä, sitkeä, jonkinverran joustava, venymätön.		5—20 min.
Eri Huopa Keeper	Tasainen levitys matalahampaisella lastalla.	Liimausalustan oltava kuiva, tasainen, puhdas ja pölytön. Matto hierretään paikoilleen niin, ettei jää ilmakuplia. Lattian ja maton lämpötilan oltava yli +10°C.	Ei vaadi puristusta. Pinnat painettava yhteen niin ettei jää ilmakuplia.	Samea, melko kova		10—15 min.
Erilit S ja H	Sekoitetaan veteen. Levitys lastalla tms.	Liimalla on täyttävät ominaisuudet, minkä johdosta liimattavien pintojen ei välttämättä tarvitse olla tasaisia, mutta sitä vastoin puhtaat rasvasta ym. liasta.	Puristuspaine 1—10 kg/cm^2, Puristusaika vähintäin H 45 min ja S 4 h. Kuuden päivän jälkeen on liimasauma saavuttanut täydellisen lujuuden.	Samea, kova, taipumaton sekä veden- ja lämmönkestävä ja palamaton.		H 15—25 min. S 20—75 min.

VAKOLL - MATTOLIIMAT

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
sisustajan opas

VAKOLL PML — huopapohjaisille muovimatoille

Vakoll PML on PVAc-dispersioliima huopa- ja korkkipohjaisten sekä tekstiililattiapäällysteiden ja linoleumin liimaukseen.
Riittoisuus: litralla 4—5 m² piirroksen mukaisella lastalla levitettynä.
Ominaispaino 1,06, LT-ryhmä 0.

VAKOLL MML — muovimattoliima

Vakoll MML on akrylaattidispersioliima PVC-mattojen ja laattojen sekä PVC-seinäpäällysteiden liimaukseen.
Riittoisuus: litralla 4—5 m² piirroksen mukaisella lastalla levitettynä.
Ominaispaino 1,11, LT-ryhmä 0.
Vakoll MML:n on tutkinut mm. ranskalainen Sommer S. A., joka toteaa lausunnossaan liiman täyttävän heidän valmistamiensa PVC-päällysteiden liimausvaatimukset.

VAKOLL TARRA

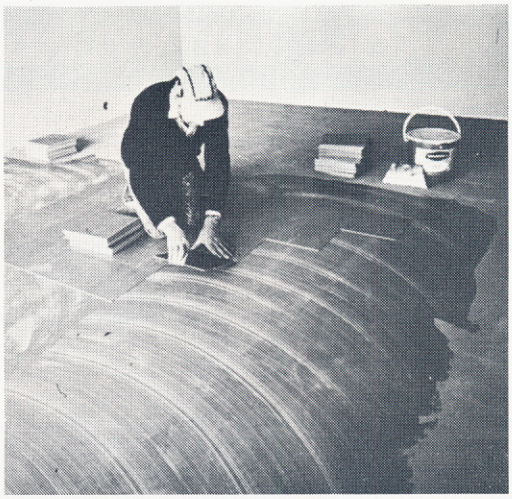
Vakoll Tarra on akrylaattidispersioliima lähes kaikentyyppisten päällysteiden liimaukseen tarra- tai märkäliimausmenetelmällä. Erilaiset lattialaatat on helppo asentaa Vakoll Tarralla.
Riittoisuus: litralla 4—5 m².
Ominaispaino 1,08, LT-ryhmä 0.

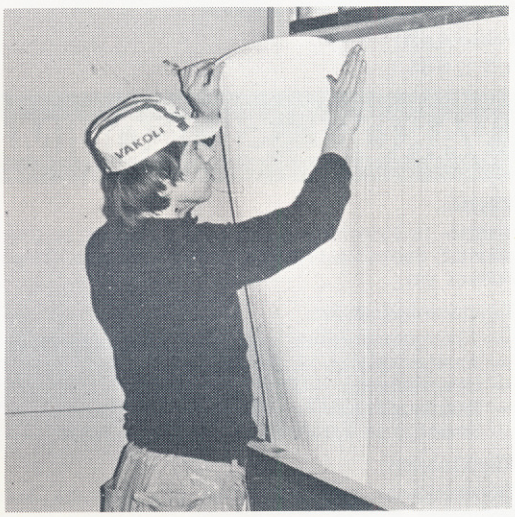
VAKOLL HARTSILIIMA

Vakoll Hartsiliima on vaalea spriiohenteinen keinohartsiliima erilaisten tekstiili-, korkki-, neulehuopa- ym. pehmeäpohjaisten lattiapäällysteiden kiinnitykseen.
Riittoisuus: litralla 2,5—3,5 m².
Ominaispaino 1,48, LT-ryhmä 0.

EVO-STIK 613 — kontaktiliima

Evo-Stik 613 on neopreenipohjainen kontaktiliima, joka sopii mitä erilaisimpien päällysteiden liimaukseen. Tällaisia ovat mm. PVC-matot, -laatat ja listat, vinyyliasbestilaatat, sähköjohtavat päällysteet, kumimatot. Evo-Stik 613:lla voidaan liimata myös metalleja.
Riittoisuus: litralla kaksipuolisesti levitettynä 3—5 m².
Ominaispaino 0,9, LT-ryhmä 2.





VAKOLL MUOVITAPETTILIIMAT

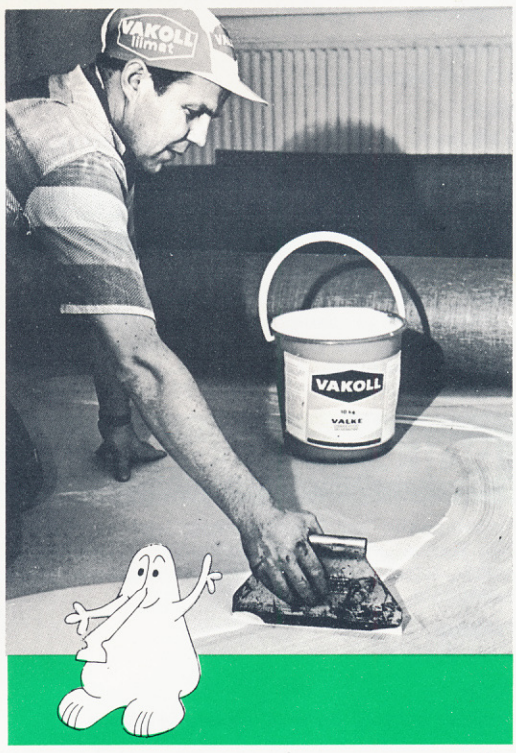
VAKOLL MTL — muovitapettiliima

Vakoll MTL on PVAc-kopolymeeridispersioliima vaahto-PVC-päällysteiden liimaukseen kuten Somvyl, Galon Softwall, Balamur, Finella ym.
Riittoisuus: litralla 4—6 m² riippuen levitystavasta (lasta, tela, sivellin).
Ominaispaino 1,08, LT-ryhmä 0.

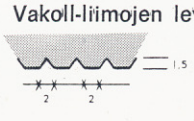
VAKOLL 820 ja 820 MT

Vakoll 820 ja 820 MT ovat erikoisdispersioliimoja, joita käytetään paperi-, kangas- ja harsopohjaisten PVC-seinäpäällysteiden kiinnittämiseen kuiviin huonetiloihin.
Huom!
Kylpyhuoneisiin ja ilman harsokangas- tai paperipohjaa oleviin tapetteihin käytetään Vakoll 820 MT:tä.
Liima levitetään seinään tai tapettiin telalla tai siveltimellä.
Riittoisuus: litralla 4—6 m².
Ominaispaino 1,04, LT-ryhmä 0.

MATTOLIIMAT ON PAKATTU 1, 3, 10 ja 20 l ASTIOIHIN.
KAIKISTA LIIMALAADUISTA ON SAATAVANA YKSITYISKOHTAISET ESITTEET.



Vakoll-liimojen levitykseen sopiva liimalasta



(Mitat mm)

VAKOLL -TIIVISTEAINEET

VAKOLL BUTYYLIMASSA

Käyttö:

Ikkuna- ja ovikarmien seinärakenteisiin liittyvät saumat. Katto- ym. rakenteissa olevat piilosaumat.

Tekniset tiedot:

— Butyylipohjainen saumausmassa
— Tarttuu hyvin betoniin, puuhun, tiileen, lasiin ja metalleihin
— Muodostaa 24 h sisällä maalattavan kalvon
— Kestää liikettä 10 % sauman leveydestä
— Hyvä kestävyys ilmastollisia vaihteluja vastaan
— Sauman min. leveys 5 mm
— Sauman max. leveys 25 mm

Käyttöohjeet:

Saumattavien pintojen tulee olla kuivat, puhtaat ja pölyttömät sekä vapaat öljystä ja rasvasta. Tarvittaessa käytetään saumausalustana suljettusolukkoista polyeteeninauhaa. Massa levitetään patruunapuristinta käyttäen saumaan ja tasoitetaan märällä puulastalla. Normaalisauma tehdään suhteessa 1:1, leveys:paksuus.

Pakkaukset:

1/3 l, 0,56 l.

VAKOLL SILIKONIMASSA

Käyttö:

Keittiö- ja kylpyhuonekalusteiden saumat ja tiivistykset, rakennuslevyjen saumat, kaakelilaatoituksen liikuntasaumat, lämpö- ja julkisivulasien asennukset ym.

Käyttöominaisuudet:

— 1-kompponenttinen elastinen saumausmassa
— Joustavuusalue ± 50 %
— Lämmönkesto —60°C . . . +180°C
— Saumauslämpötila —30°C . . . +60°C
— Ilmaston ja kemikaalien kestävyys hyvä

Käyttöohjeet:

Tiivistettävien pintojen tulee olla puhtaat, kuivat ja kiinteät. Massa levitetään suoraan patruunasta puristimen avulla ja tasoitetaan märällä puulastalla tai sormella.

Pakkaus:

1/3 l:n patruuna

Värit:

Valkoinen, alumiini, musta, väritön ja ruskea

EVOMASTIC GX 5

GX 5 on öljypohjainen, plastinen tiivistysaine, jonka pintaan muodostuu sitkeä, joustava kuori. Väriltään GX 5 on harmaanvihreä. Sitä käytetään vähäliikkeisissä saumoissa kuten ikkuna- ja ovikarmien saumauksissa sekä lasituksissa ja lämpölasien asennuksissa.
GX 5 toimitetaan 20×0,56 l:n muovikalvopakkauksissa, jotka sopivat massapuristimeen sekä myös 20 l:n astioissa.

POLEVOMASTIC

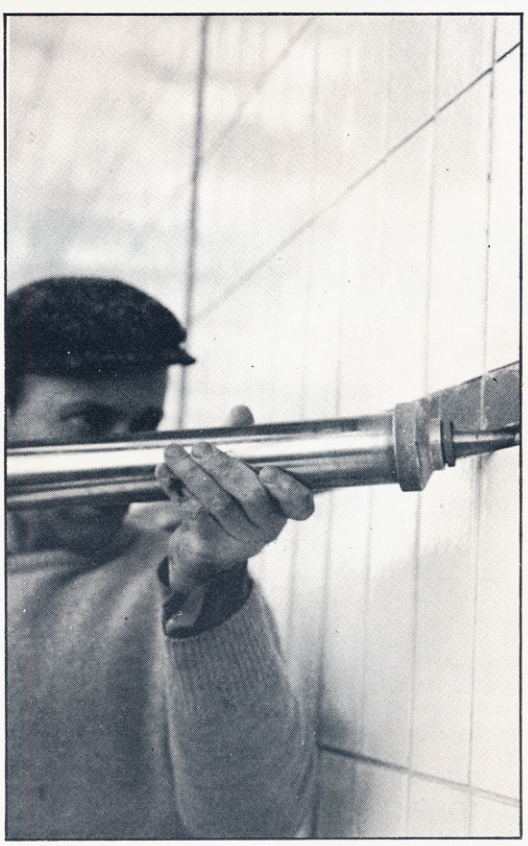
Polevomastic on 2-kompponenttinen polysulfidi(thiokol)pohjainen elastinen saumausmassa, jota käytetään rakennusten liikuntasaumoissa, ulkoseinä-, lattia- ym. elementtien saumauksissa, sekä ovi- ja ikkunakarmien saumoihin.

Pakkaus

4 l:n astia

Värit:

Vaalean harmaa, harmaa, ruskea ja musta.



Valmistus, myynti ja neuvonta

YHTYNEET PAPERITEHTAAT OY
VALKE
VALKEAKOSKI PUH. 937-41000

P

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

sisustajan opas

LAMELLA-LAUTAPARKETTI

Paloheimo-yhtymä

MÄNTY

IROKO

TAMMI

KOIVU

SAVUTAMMI

LAMELLA-PARKETTI

Lamella-parkettilauta muodostuu kolmesta kerroksesta: kulutuspinta tammi-, savutammi-, iroko-, mänty-, koivu- tai muista puusauvoista. Väli- ja alin kerros on ristiinliimattua havupuuta. Kulutuspinnan paksuus on n. 4 mm. Tämä rakenne rajoittaa puun elämistä. Laudat on pontattu sivulta ja päistä.

LAMELLA-LAUTAPARKETTI

PINTAKÄSITTELY

Parkettilaudat on valmiiksi koneistettu, hiottu ja pintakäsitelty muovilakalla. Lisälakkaus voidaan suorittaa asennuksen jälkeen tehtaan antamien ohjeiden mukaan.

KUVIOT

Lamella-parkettilaudoista muodostuu ns. juokseva sauvakuvioinen lattiapinta. Laudan pituussuuntaiset sauvat eivät muodosta säännöllisiä kuvioita, koska sauvojen pituus on vaihteleva.

MITAT

Parkettilautaa valmistetaan kahta vahvuutta: 15 mm ja 23 mm. Lautojen suurin pituus on 2750 mm ja leveys 137 mm. Toimituksiin saattaa sisältyä myös lyhyempiä laudan pituuksia.

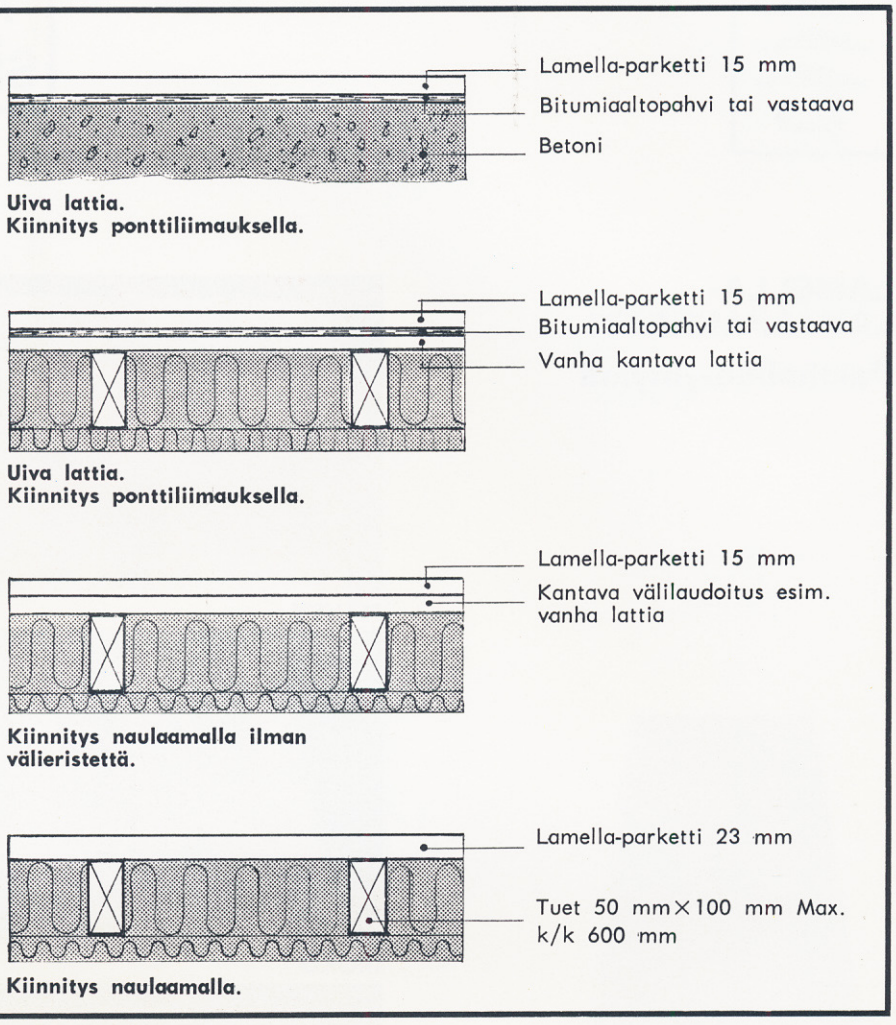
ASENNUS

Uiva lattiarakenne 15 mm:n parketista.

Parketin alle levitetään bitumiaaltopahvi tai vastaava. Tarvittaessa käytetään betonialustan päällä kosteuseristeenä muovikelmua. Laudat liimataan ponteista uivaksi lattiaksi. Liimaa levitetään ponttiuraan koko pituudeltaan. Liimaukseen käytetään PVAC-liimaa. Tärkeätä on, etteivät vierekkäisten lautojen jatkokohdat tule liian lähelle toisiaan.
Lattian reunan ja ympäröivien seinien ja putkien väliin on jätettävä n. 10 mm:n rako. Radiaattorien ja lattian välisen korkeuseron pitäisi olla vähintään n. 60 mm.

Kantava lattiarakenne 23 mm:n parketista.

Parkettilaudoista voidaan tehdä kantava lattia. Laudat kiinnitetään ponteista 60×25 nauloilla alustaan. Jos kiinnitys suoritetaan korokkeiden päälle, korokeväli saa olla enintään 600 mm k/k. Jatkoskohtien ei välttämättä tarvitse olla korokkeiden kohdalla. Lattian reunan etäisyyden seinästä tulee olle n. 10 mm ja etäisyyden radiaattorista vähintään n. 60 mm.
Alustan käsittelystä ja kiinnityksestä yleensä kts. RYL/T (RT 140.1/T)



HUKKAPROSENTTI

Parkettilautojen normaali hukka asennustyössä on n. 2—3 %.

HOITO

Lamella-parkettilattian puhdistukseen riittää normaalisti lakaisu tai puhdistus pölynimurilla. Vaikka suoranaista vedenkäyttöä on vältettävä, voidaan lattia tarvittaessa pyyhkiä kostealla rievulla tai sienellä. Vahausta ei suositella, koska se vaikeuttaa uusintalakkausta, joka suoritetaan keskimäärin 3 vuoden välein. Kulunut lattia voidaan hioa lattianhiomakoneella. Kertahionnassa ohenee pintakerros n. 0,5 mm, mutta säännöllisesti lakattua lattiaa ei tarvitse hioa kuin n. 15 vuoden välein.

VARASTOINTI JA OLOSUHTEET RAKENNUSPAIKALLA

Kaikki parkettitoimitukset tapahtuvat suoraan myyjien varastoista tai tehtaalta.
Parketin oikean kosteuspitoisuuden säilyttämiseksi on varastointia rakennuspaikalla vältettävä.
Tilattaessa on toimitusaika pyrittävä määrittelemään siten, että parketti tulee työmaalle välittömästi ennen kiinnitystyön alkua. Lattioiden kiinnityksen aikana ja sen jälkeen tulee ovien ja ikkunoiden olla paikoillaan ja lämmön kytkettynä. Parketin kiinnityksen aikana ja sen jälkeen ei huoneilman suhteellinen kosteus saa nousta yli 60 %:n.
Vastaavasti saattaa myös huoneilman liiallinen kuivuus vahingoittaa parkettia.

PAKKAUS

Parkettilaudat on pakattu suojapakkaukseen.
15 mm pakkaus sisältää 10 lautaa, 23 mm pakkaus sisältää 6 lautaa.

TAKUU

Toimitetun parketin kestävyydestä myyjä antaa yhden (1) vuoden takuun ja vastaa tänä aikana niistä virheellisyyksistä, jotka aiheutuvat parketin valmistuksesta tai sen valmistukseen käytetyn aineen laadusta. Takuu edellyttää, että lattian kiinnitys ja hoito on suoritettu kiinnitysolosuhteita ja -tapaa koskevien kirjallisten ohjeiden mukaan.

JÄLLEENMYYJÄ

VALMISTAJA
PALOHEIMO-YHTYMÄ, PARKETTIOSASTO
11100 RIIHIMÄKI 10, PUH. 914—36300

HELSINGIN MYYNTIKONTTORI
FREDRIKINKATU 51—53, 00100 HELSINKI 10
PUH. 90—604099, 604179

PALOHEIMO-YHTYMÄ

SOK
OSUUSKAUPAT
SOKOS

sisustajan opas

Tarkett-parketti on korkealaatuinen lamelliparketti

Tarkett

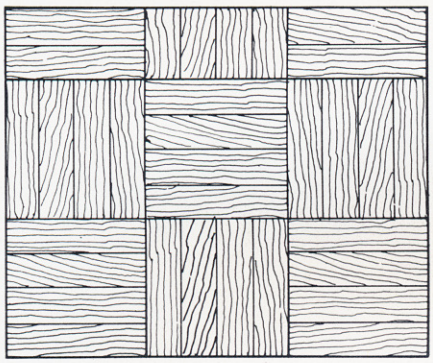
Tarkett-parketti on korkealaatuinen lamelliparketti

jossa yhdistyvät perinteellinen parketin arvokkuus ja kauneus nykyajan vaatimusten mukaiseen helppohoitoisuuteen ja helppoon asennettavuuteen. Tarkett-parketin valmistusmenetelmä estää puun liiallista elämistä kosteusvaihteluissa. Pintakerros on tammea, pyökkiä, mäntyä, koivua, kambalaa, brownheartia tai kuultovärjättyä tammea. Pintakerroksen alla on poikittaissuuntaisena pintakerrokseen nähden 13 mm:n lamellilaudassa mäntykerros ja 23 mm:n lamellilaudassa erikoislastulevykerros. Juuri tämä välikerros estää pintakerroksen elämisen. Alimpana on joko pintakerroksen suuntainen mäntykerros tai vaneri. Tämän alimman osan tehtävänä on pitää lauta/ruutu suorana.

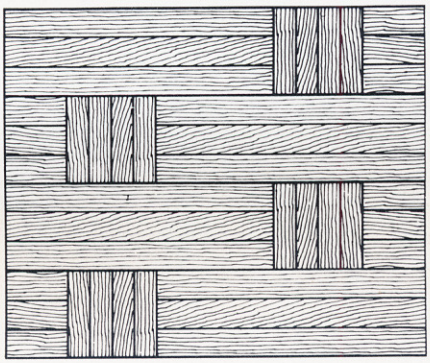
Lamelliruutua, sauvalautaa, ruutulautaa ja kaitasauvalautaa

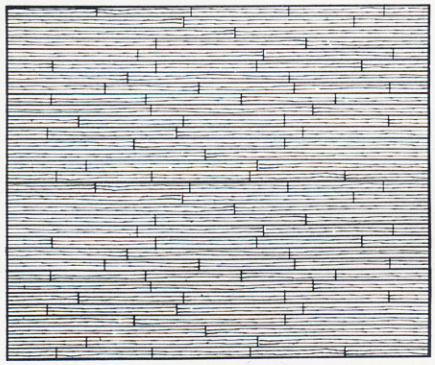
Tarkett-lamelliruutu on 13 mm:n paksuinen ja kooltaan n. 30 x 30 cm. Asennetaan tasaiselle alustalle.
Tarkett-lamellilautaa on kaksi paksuutta: 23 mm — asennetaan koolauksen päälle — ja 13 mm — asennetaan suoraan betonilaatan päälle tai minkä tahansa kantavan lattian päälle.

Lamelliruutu

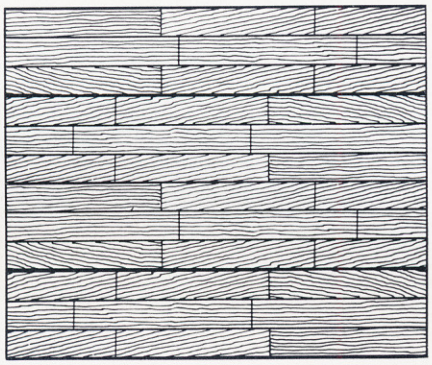


Ruutulauta





Kaitasauvalauta



Sauvalauta

Esimerkkejä Tarkett-parketin asentamisesta:

Lamellilauta (13 mm)
kiinnitetään tasaiselle alustalle
Lamellilaudat pisteliimataan ennen kiinnilyömistä. Viimeistä lautariviä asennettaessa mitataan ensin viimeistä edellisen lautarivin etäisyys seinästä.
Lamellilauta (23 mm)
kiinnitetään koolaukseen
Lautoja yhteenlyötäessä käytetään puupalikkaa. Ensimmäinen lautarivi naulataan päältä ja pontista.
Lamelliruutu (13 mm)
kiinnitetään tasaiselle alustalle
Ruutuja yhteen lyötäessä käytetään puupalikkaa.

Tarkett-parketin etuja:

- helppo hoitaa
- kestää yhtä kauan kuin talokin
- ylläpitokustannukset alhaiset
- lisää talon arvoa
- luonnontuote
- riippumaton muodin vaihteluista
- pitää muotonsa ja eristää ääniä
- voidaan hioa
- kulku-uraa ei ilmesty
- ei ole arka tahroille
- helppo ja nopea asentaa

Annamme mielellämme tuotekohtaisia lisätietoja ja tarkempia asennusohjeita.

Kaikki Tarkett-parketit ovat valmiiksi lakattuja

Tarkett-parketit lakataan tehtaalla erikoismenetelmällä. Näin saadaan erinomainen kulutuksenkesto ja kauniin silkinhohtoinen pinta, joka kestää normaaleja kotitalouden kemikaaleja. Asennuksen jälkeen ei parketteja tule lakata uudelleen.

Tarkett Oy

Helsinki Tampere Turku Vaasa

VOITTOPOHJOLA · OFFSET · PO

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

sisustajan opas

Tapetti on kaunis ja monikäyttöinen sisustusmateriaali

Tapetti on sisustusmateriaali, jolla nopeasti ja tehokkaasti voi luoda asuntoon halutun kokonaisvaikutelman. Tapetoinnin toteuttamisessa voidaan pyrkiä joko yhtenäiseen skaalaan, jolloin tapetit soinnutetaan huoneesta toiseen siirryttäessä mahdollisimman harmoonisesti, minkä ansiosta kalusteita voidaan siirtää huoneesta toiseen tai niin, että jokainen huone tapetoidaan oman tyyppiseksi aivan erilaisin mallein. Tapetoimissuunnitelman lähtökohtana voi olla vallitseva sisustamisen muotisuuntaus tai toisaalta erilaiset ns. tyylisuuntaukset esimerkiksi tyylihuonekalujen mukaan, kuten rokokoo, gustavilainen, biedermeier, jugend jne.

Yleisesti ottaen tämän päivän sisustaminen on rikasta. Siinä on muotoja, värejä ja viihtyvyyttä. SOK-osuuskauppojen tapettimalliston laajuus antaa mahdollisuuden hyvinkin yksilölliseen sisustamiseen. Jo tässä kirjoituksessa esimerkkinämme oleva Pihlgren ja Ritola Oy:n pr-tapettimallisto käsittää 720 eri tapettia. Näiden lisäksi valikoimaamme sisältyy myös muiden koti- ja ulkomaisten valmistajien malleja. Kaikkia näitä ei luonnollisesti voida pitää varastossa, mutta tilaamalla haluttu malli saadaan parin-kolmen päivän toimitusajalla. Valinta on mukava suorittaa tavarataloissa olevien mallikirjojen avulla.

Tapetointisuunnittelu

Tapettia valittaessa on otettava huomioon huoneen päävärien muodostajat kuten sisustustekstiilit, lattiat, matot ja huonekalut. Tapettien värit valitaan niin, että ne sointuvat muuhun sisustukseen. Tietenkin oma henkilökohtainen maku on aina samalla otettava huomioon. Toiset haluavat tapetista tehokkaan, voimakkaasti muotoilua korostavan sisustustekijän, toiset taas pitävät enemmän hillitystä tapetista muun sisutuksen taustana. Värien lisäksi tulee tapettien kuviointi eli mallien soveltua yhteen muun sisustuksen kuviointien ja esim. huonekalutyylien kanssa. Moderniin kalustukseen liitetään mielellään modernia muotoilua korostavat tapetit ja tyylihuonekaluihin tyylitapetit, joiden malli on sopusoinnussa huonekalujen piirteiden kanssa.

Nykyisin käytetään sisustamisessa runsaasti ns. "sävy sävyyn" soinnuttamista, jolloin valitaan yhdelle seinälle voimakas koristetapetti ja muille seinille jokin tasainen malli, jossa esiintyy jokin sama väri kuin yhden seinän tapetissa. Esimerkiksi yhden seinän suuressa punaisessa kukassa oleva punainen saa mielellään toistua muilla seinillä esimerkiksi kapeana raitana niin, että yksi väri on yhteinen molemmille malleille ja se toistuu ehkä vielä tekstiileissä ja matossa. Toisinaan kuitenkin korostetaan vastakkaisuutta. Tällöin kontrastin saavuttamiseksi käytetään yhdistelminä vastavärejä, kuten vihreä ja punainen, sininen ja keltainen tai valkoinen ja musta. Tapetin mallilla voidaan huoneeseen saada sen tarkoitukseen sopiva näkymä tai tunnelma: valittaessa tulee ottaa huomioon mikä malli sopii olohuoneeseen, mikä keittiöön, mikä makuuhuoneeseen, mikä kylpyhuoneeseen jne.

Mallien perusteella tapahtuvan valinnan lisäksi tarvitaan myös huoneen käyttötarkoituksen ja olosuhteiden mukainen laadun määrittely. Valitaan täysin pesunkestävä keittiöön, kylpyhuoneeseen ja pesutiloihin. Pyyhkimisen kestävä kaikkialle muuallekin jos perheessä on pieniä lapsia. Tavalliset ilman pesupintaa olevat tapetit taas soveltuvat kaikkialle, missä seinät eivät ole alttiina likaantumiselle.

Esimerkkitehtaamme tapettilaadut luokitellaan kestävyyden kannalta seuraavasti:

- pr-lotura
  on 100 % pesunkestävä tapetti, jonka erikoismateriaali antaa riittävän kestävyyden jopa kylpyhuonekäyttöön. Se kestää toistuvan pesemisen vedellä ja saippualla tai sopivilla pesuaineilla ja samoin tahranpoiston.
- pr-plast
  on muovilla päällystetty tapetti, jonka voi pyyhkiä kostealla ja jonka muovipinta estää likaa imeytymästä tapettiin.
- pr-kohokuvioidut tapetit
  voivat olla värirosotuksia, joissa pintavaikutelma on saatu aikaan paksuilla, rosoisilla tapettiväreillä. Samantapaisia ovat myös relimassa- ja tikkumassatapetit, jotka niinikään ovat kohokuvioituja. Näillä laaduilla saavutetaan paitsi tapetin kauneuteen ja kuosiin vaikuttava vaikutelma myös se etu, että ne tehokkaasti peittävät karkeankin pinnan ilman moninkertaista pohjan tasoitusta. Nämä tapetit voivat olla myös muovipintaisia ja sen ansiosta puhdistettavia.
- tavalliset eli liimaväritapetit
  ovat ilman suojaavaa pintakerrosta eivätkä kestä pesua tai kostealla pyyhkimistä.

Kuvioinnin perusteella tapettimallisto voidaan jakaa kolmeen päälinjaan: 1) uudenaikaiset voimakkaat designit, 2) tyylitapetit eli antiikkikuvioiset tapetit, 3) tasaiset mallit, joissa pintavaikutelma on usein tärkeä.

Edellä mainittujen lisäksi SOK-osuuskauppojen valikoimiin sisältyy myös muiden tehtaiden malleja, joiden joukosta voidaan löytää mm. erittäin kestävät vinyylitapetit tai varsinaiset erikoistapetit kuten tekstiilitapetit tai tekstiilipintaiset tapetit.

Erilaisia ratkaisuja — olohuone

Olohuone on kodin keskeisin huone, jossa oleskellaan paljon ja jossa pitäisi myös viihtyä. Viihtymisen edellytys on useimmille ihmisille samaa kuin rauhallinen väriskaala. Siksi olohuoneen sisustamiseen ei ainakaan kaikille seinille käytetä malliston räiskyvämpiä malleja. Monet huonekalut, tekstiilit, taulut jne. muodostavat sinänsä jo helposti levottoman ja monimutkaisen sisustussommitelman. Siksi tapetiksi mieluimmin valitaan tasainen malli, joka on tyypillinen tausta. Joskus on hyvä kuitenkin esimerkiksi sohvaryhmän taakse valita sen mallia korostava suurikuvioinen yhden seinän tapetti. Samoin, jos sisustuksessa on ryhmä antiikki- tai tyylihuonekaluja, on tätä hyvä korostaa niiden malliin sopivalla tyylitapetilla. Tyylihuonekalujen kanssa voidaan mainiosti käyttää myös monia rohkeasti kuvioituja tapetteja huolimatta siitä, että ne eivät varsinaisesti olekaan ns. tyylitapetteja.

Hempeillä kukka-aiheisilla tapeteilla saadaan aikaan romanttinen olohuone. Rohkeaa, mustavalkoista tapettia voi hyvin yhdistää moderniin sisustukseen. Tällöin tulee kysymykseen esimerkiksi yhdelle seinälle mustavalkoista ja muille jotakin neutraalimpaa. Voidaan myös tapetoida vain seinien alaosa noin 1½–2 m:n korkeudelta, jolloin vältytään liialta levottomuudelta. Mikäli valitaan kuviotapetit, tulisi maton ja verhojen olla suhteellisen yksiväriset ja tietysti päinvastoin. Toinen huomionarvoinen seikka: yhteen huoneeseen ei pitäisi yhdistää esimerkiksi kahta kuviollista koukerotapettia, vaikka ne saattaisivatkin väriensä puolesta sopia yhteen. Kuviollisen kanssa sopii paljon paremmin vaikkapa hillitty raitatapetti tai kohokuvioinen samansävyinen materiaali.

Keittiö

Keittiön nykyisin usein laboratoriomaista, asiallista sisustuskuvaa voi mukavasti parantaa tähän miljööseen soveltuvalla uudenaikaisella tai keittiöaiheisella tapetilla. Laaduksi on järkevintä valita joko pesunkestävä pr-lotura tai vähintään pyyhkimisen kestävä muovipintainen tapetti. Keittiöön sopivat hyvin modernit pystyraitaiset, skottiruutuiset tai raikkaat kukkatapetit. Väriksi valitaan esim. sininen, jolla on rauhoittava ja viilentävä vaikutus keittiössä vallitsevan kiireen ja kuumuuden vastapainoksi. Myös keltaisen ja vihreän eri sävyt soveltuvat hyvin keittiöön.

Ruokailuhuone

Ruokailuhuoneeseen valitaan ruokailyryhmän taustaksi aihepiiriltään sopiva tapetti. Muille seinille valitaan pienikuvioinen joko saman sävyinen, neutraali tai vastavärinen tapetti. Rauhallinen ja kaunis ruokailutila saadaan aikaan ns. säkkipintaisella tapetilla reunustamalla se sekä katon- että lattianrajasta noin 10–20 cm levyisellä kukka-aiheisella reunustapetilla.

Makuuhuone

Makuuhuoneessa käytetään useimmiten tunnelmallisia tyylitapetteja, jolloin koko huone voidaan tapetoida niillä. Useimmiten kuitenkin sänkyjen päänpuoleinen seinä tapetoidaan hyvin voimakkaalla mallilla ja muille seinille sen sijaan valitaan rauhallisempi tehosteseinään sointuva tapetti. Kuviotapetin ja tekstiilitapetin yhdistelmillä saadaan myös aikaan miellyttäviä ja hiukkasen ylellisiä kokonaisvaikutelmia.

Kuva 9.

Kuva 10.

Kuva 11.

Kuva 12.

Kuva 8. Harjaus
Tapetin yläosa harjataan kiinni painelemalla keskeltä reunoille päin, sauman kohdalta hieman kovempaa, jotta se varmasti tulee kauttaaltaan kiinni.

Kuva 9. Alaosan kiinnitys
Laskeudutaan tikkailta ja avataan tapetin alapää taitoksesta sekä menetellään kuten yläosaa kiinnitettäessä. Jos taitosta avattaessa tuntuu siltä, että tapetti on liimaantunut kiinni, on venymisaika ollut liian pitkä ja sitä on syytä hieman lyhentää seuraavien vuotien kohdalla.

Kuva 10. Alareunan hienoleikkaus
Kiinnitettäessä on tapetti kulmakohdista painettava harjalla huolellisesti kiinni jalkalistaan. Alareuna siistitään tapettileikkurilla jalkalistaa vasten vetämällä. Tapettileikkuria on pidettävä melko viistossa asennossa, muuten märkä tapetti saattaa repeentyä. Oikean leikkausasennon oppii kokeilemalla helposti. Ainakin muutamissa tapettileikkureissa on kaksi leikkausleveyttä: 4 mm ja 8 mm. Säätö suoritetaan pienen irrotettavan muovilevyn avulla. Jalkalistaa vasten leikattaessa käytetään kapeampaa leikkausjälkeä.

Kuva 11. Yläreunan hienoleikkaus
Leikkurissa käytetään 8 mm:n leikkausleveyttä, jolloin leikkuria kattoon tukemalla saadaan siisti, noin 10 mm:n levyinen raita tapetin ja katon yhtymäkohtaan. Erillisiä reunanauhoja ei nykyään yleensä käytetä.

Kuva 12. Seuraavien vuotien kiinnitys
Seuraavia vuotia kiinnitettäessä asetetaan niiden reunat hieman edellisen vuodan päälle ja tarkistetaan, että vuota koko matkalta kiinnittyy suoraan edelliseen. Työtä helpottaa se, ettei liisteri tartu kiinni heti, vaan vuotaa voidaan vielä liisterin varassa hieman käännellä tai mikäli se menee pahasti vinoon, sen voi haitatta irrottaa ja asettaa uudelleen. Ovi- ja ikkunaaukkojen kohdalla on huolehdittava siitä, että tapetin kuvio jatkuu pätkissä samoin kuin viereisissä vuodissa. Tapetointi suoritetaan siis järjestyksessä eikä jälkeenpäin paikkaamalla. On myös hyvä ostaa tapettia sen verran runsaasti, että yksi vuotapituus jää varalle. Jos jokin kohta vaurioituu, sen avulla voidaan suorittaa korjaus asettamalla täyspituinen vuota vioittuneen kohdan päälle.

Kuva 13. Pistorasiat
Ennen tapetointiin ryhtymistä irroitetut pistorasiat yms. kiinnitetään takaisin. Tarvittavat reiät leikataan tapettileikkurilla pistorasian reunoja noudatellen. Ennen tapetin kiinnittämistä on virta katkaistava mittaritaulussa olevasta pääkatkaisijasta. Uudelleen tarvittavat ruuvinreiät, proppaukset jne. löytää helposti uuden tapetin alta, jos merkitsee ne ennen tapetin kiinnittämistä reikiin työnnetyillä tulitikun pätkillä. Tällainen muutaman millin kohoutuma tulee märän tapetin lävitse helposti, ja ruuvi voidaan kiertää entiseen reikäänsä.

Kuva 13.

Näinkin voi tehdä luotinuoran.

Yhteiskirjapaino Oy 1976

Lastenhuone

Lasten tulisi itse suunnitella oma huoneensa. Usein se takaa parhaan lopputuloksen lapsen kannalta. Jo varsin nuorina he pystyvät mallikirjasta osoittamaan mitä he haluavat. Kysymykseen saattavat tulla lasten iän mukaan satu-, eläin-, ja luonnonaiheiset tapetit. Isot tytöt saattavat valita kukka-aiheita ja pojat esimerkiksi laivamaiseman. Usein lapset valitsevat voimakkaita ja puhtaita värejä: keltainen, punainen, oranssi ja sininen ovat mielivärejä. Pesunkestävyys tulee muistaa ottaa huomioon.

Eteinen

Eteinen on kodin sisääntuloväylä, joka nopeasti sivuutetaan muihin tiloihin siirryttäessä. Kuitenkin se antaa tulijalle ensivaikutelman kodista. Siksi sen tapetoinnissa on edullisinta käyttää voimakkaita, värikkäitä malleja — mielellään myös katossa. Eteisen seinänpäällysteen tulee olla puhdistettavissa ja pienissä tiloissa vielä kestäväkin. Jos eteinen aukeaa suoraan esimerkiksi olohuoneeseen tulee tapetin kuitenkin sointua yhteen olohuoneen tapetin kanssa.

Kylpyhuone

Täysin pesunkestäviä tapettilaatuja käyttäen on mahdollista tapetoida myös kylpyhuoneet, WC:t ja pesutilat. Esimerkiksi pr-lotura -laatu kestää mainiosti myös kylpyhuoneessa. Kiinnipysymisen varmistamiseksi on tavalliseen selluloosaliisteriin kuitenkin lisättävä muoviliimaa. Koska kylpyhuoneessa käytetään runsaasti muovia sisältäviä tapetteja on syytä käyttää erikoisliisteriä, johon homehtumisen estämiseksi on lisätty sienimyrkkyjä.

Kukka- ja tyyliaiheilla saa kylpyhuoneesta kauniin romanttisen. Sama tapetti voidaan vetää myös kattoon. Jos kylpyhuoneen alaosa on kaakeloitu yksivärisin kaakelein, piristyy vaikutelma huomattavasti, jos yläosa ja katto peitetään kaakeleihin sointuvalla tapetilla.

Edellä olemme esittäneet muutamia näkemyksiä tapetoinnin toteuttamisvihjeiksi. Toivomme, että ne ovat suuntaa-antavia ehdotuksia, ja vain sitä. Korostamme, että kodinsisustus on yksilöllistä, ja henkilökohtaisten mieltymysten noudattaminen on tärkeintä tapetoinnissakin.

Tapetoinnin suorittaminen

Tapetin voi kiinnittää myös itse. Kustannussäästö on tällöin varsin huomattava. Kiinnitys onnistuu normaalin kätevyyden omaavalta aloittelijalta kunhan hankkii tarvittavat, huokeahintaiset työkalut, tutustuu esimerkiksi tässä kirjoituksessa annettaviin perusohjeisiin, suunnittelee työn hyvin ja varaa työn suorittamiseen hieman enemmän aikaa kuin mitä ammattimies tarvitsisi. Ensimmäiseksi kiinnitettäväksi tapettimalliksi on syytä valita jokin tasainen malli, joka ei vaadi erityistä tarkkuutta kuvioinnin sovittamisessa.

Välineet

Tapetoinnissa tarvittavat välttämättömät välineet ovat:

- tapettipöytä eli noin 3 m:n mittainen ja vähintään 60 cm:n levyinen tasopinta, jolle tapetit levitetään liisterin levittämistä varten. Hätätilassa liisteri voidaan sivellä lattiallekin levitetyn suojapaperin päällä, mutta työn suorittaminen näin on epämukavaa.
- pitkäteräiset sakset
- tapettileikkuri
- liisteriharja, esim. 100 mm:n levyinen lakkasivellin
- tapettiharja
- tukeva viivotin, jonka pituus on vähintään 60 cm
- käsipyyhe
- karkeaa hiekkapaperia
- tasoitelasta (jos alustaa joudutaan tasoittamaan)
- luotilanka eli lanka ja sopiva paino

Tämän kummempia välineitä ei todellakaan tarvita. Osa niistä saattaa jo ollakin kotona, vain puuttuvat hankitaan. SOKOS-tavarataloista on saatavana myös valmiita tapetointisarjoja, jotka sisältävät tapetointiharjan, liisteriharjan ja tapettileikkurin terineen.

Liisteri

Tavallisesti tapetointiin riittää tehdasvalmisteinen selluloosaliisteri, jonka pakkauksessa on täydelliset sekoitus- ja käyttöohjeet. Muovipintaiset ja varsinkin vinyylitapetit on kiinnitettävä homehtumisen estämiseksi sienimyrkkyjä sisältävällä erikoisliisterillä, esimerkiksi Metylan Spezial'illa. Pesu- ja kylpyhuoneissa tulee liisteriin lisätä vesiliukoista muoviliimaa (esim. Eri-Keeper) kiinnipysymisen varmistamiseksi.

Tapetoitavan pohjan käsittely

Sisustaja joutuu tavallisesti kiinnittämään tapetteja sellaisille seinille, jotka jo aikaisemmin on tapetoitu. Alle jäävän vanhan tapetin saumakohdat hiotaan hiekkapaperilla tasaisiksi, jotta ne eivät näkyisi uuden tapetin alta. Mahdolliset kolot ja halkeamat täytetään tasoitteella ja hiotaan. Mikäli tapettikerroksia on kertynyt haitallisen monta, revitään vanha tapetti pois ja pohja tasoitetaan. Vanhan tapetin irrottaminen helpottuu, jos seinäpinta kastellaan vedellä sivellintä tai maalaustelaa apuna käyttäen. Vanha tapetti on hyvä poistaa myös siinä tapauksessa, jos siinä on pronssiväriä tai kovin pahoja tahroja. Hyvä tapa varmistaa ettei pohjasta tule tapetin läpi tahroja on sivellä pohja ohuella lateksikerroksella. Epätasaisuuksia, kosteutta ja kaikkia pohjasta päin tapettiin tunkeutuvia vikatekijöitä vastaan on paksu tapetti paras ja jos se on vielä rosoinen sen peittokyky on parempi.

Kuva 1. Tapettien katkaisu ja esikäsittely
Tapetit myydään rullissa, joiden pituus on vähintään 10,05 m ja joissakin tapauksissa 10,5 m. Puhtaaksi leikkaamisen jälkeen on leveys 53 cm. Ennen kiinnitystä on tapetti pätkittävä seinän korkeuden vaatimusten mukaisiksi vuodiksi eli kaistoiksi. Tapettirulla avataan siten, että kuviopuoli jää päällepäin. Ensimmäinen vuota katkaistaan oikean mittaiseksi huonekorkeuden mukaan. Vuotiin jätetään 5–10 cm sovitus- ja leikkausvara, lopullinen hienoleikkaus tapahtuu vasta kiinnityksen yhteydessä. Suurikuviollinen tapetti on syytä katkaista niin, että näkyvin kuvio jää seinän yläosassa kokonaiseksi. Lattian rajassa sopimattomasta kohdasta katkeava kuvio ei ole läheskään niin häiritsevä. Jos vuodat leikataan ehdottomasti suorakulmaisesti poikki ja leikkausjälki tehdään siistiksi ei seinän yläreunaa tarvitse hienoleikata kuin nimeksi, kenties vain muutamia millimetrejä. Käytä viivotinta leikkausviivan merkitsemisessä.

Kuva 2. Toinen vuota
levitetään edellisen päälle sovittamalla kuvio joko reunassa olevien nuolien tai kuvion itsensä mukaan kohdakkain. Nuolet sovitetaan siten, että alla olevan vuodan ja viereen asetetun seuraavan vuodan nuolet ovat kohdakkain. Jos vuodan yläpää jää alla olevan vuodan päätä pidemmälle, tasataan pää saman pituiseksi ja vasta tämän jälkeen katkaistaan vuodan alapää niin, että vuodat ovat samanmittaiset. Jälleen yläreunat leikataan suorakulmaisiksi ja siisteiksi. Koko ajan on mielessään seurattava, että kun tapetit seinällä tulevat vierekkäin tulevat vierekkäiset kuviot kohdakkain. Aloittelijalle on tasapohjainen kuvioton tapetti kiitollisin harjoittelukohde. Leikkaamista jatketaan kunnes tarpeellinen määrä vuotia on saatu. Kun tottumusta on kertynyt voidaan leikata useampia tapetteja samalla kertaa.

Kuva 3. Liisteröinti
Leikkaamisen jälkeen koko vuotapinkka käännetään paperipuoli päällepäin. Nyt voidaankin ohjeen mukaan sekoitettu liisteri levittää tapetille liisteriharjalla. Liisteri sivellään tasaiseksi kerrokseksi varoen käyttämästä liian ohutta liisterikerrosta. Tapetin reunojen suttaantumisen estämiseksi on hyvä sijoittaa vuotanippu noin 10 cm:n etäisyydelle tapettipöydän reunasta ja vetää aina vain liisteröitävänä oleva vuota pöydän reunan tasalle.

Kuva 4. Taittaminen
Liisteröinnin jälkeen vuodan päät käännetään keskikohtaan päin kaksinkerroin, keskelle jätetään vain kapea rako päiden väliin. Samalla huolehditaan siitä, että tapetin reunat tulevat kohdakkain. Tämä on välttämätöntä myöhempää leikkausta ajatellen. Kaksinkerroin käännetyn vuodan annetaan nyt ennen kiinnittämistä kostua ja venyä jonkin aikaa. Tällöin tapetti asettuu seinälle hyvin ja kuivuessaan kiristyy suoraksi. Venymistä odotellessa voidaan liisteröidä toisia vuotia, kuitenkin vain sellainen määrä, joka hosumatta voidaan kiinnittää.

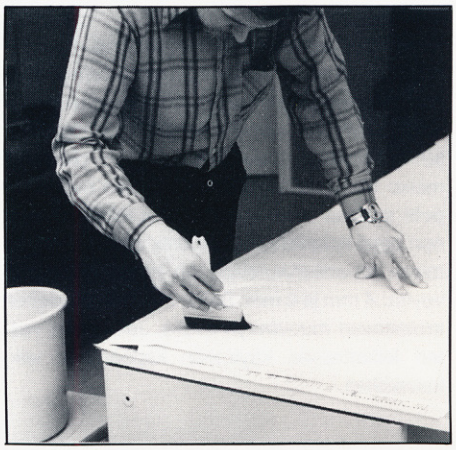
Kuva 5. Reunan leikkaaminen
Vuodan reunat leikataan puhtaaksi sellaiselta leveydeltä, että kuvio jatkuu oikein seuraavassa vuodassa. Samalla on otettava huomioon vuotien limittäin meneminen, johon riittää 2–3 mm. Vuodan molemmat reunat leikataan, sillä muutoin reunasta tulee liian paksu. On olemassa myös tapetteja, joiden reunat on jo tehtaalla leikattu valmiiksi.

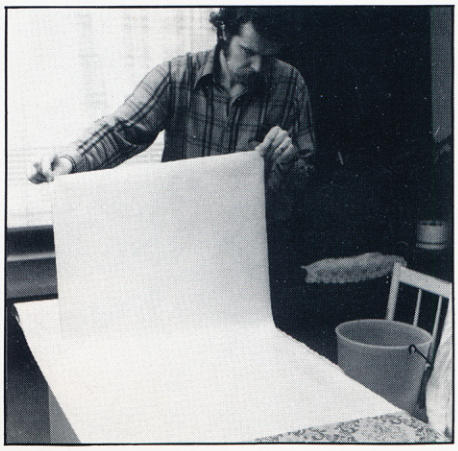
Kuva 6. Saumojen hiominen
Alle jäävän tapetin saumakohdat hiotaan tasaisiksi karkealla hiekkapaperilla.

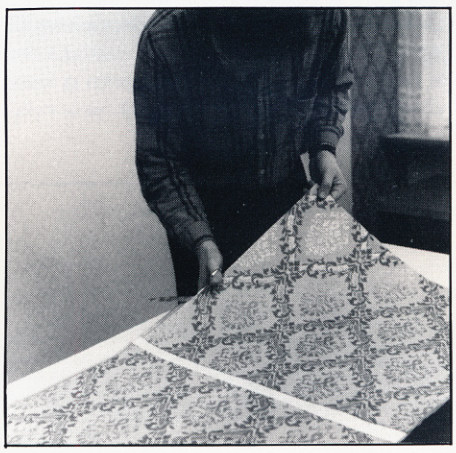
Kuva 7. Kiinnityksen aloitus
Seinän tapetointi aloitetaan aina ikkunasta lähtien. Tällöin valo ei paljasta tapetin saumaa. Jos tapetoitaessa edetään ikkunaan päin, jää saumassa päälle tulevan paperin reuna siten, että se heittää näkyvän varjon saumaan. Vuodan ylimmäiseksi tuleva puolisko avataan taitoksesta varoen tapetin repeytymistä. Toisen polven käyttö tukena on tehokas repeytymistä estävä varokeino. Noustaan taloustikkaille tai tuolille ja kiinnitetään vuota ensin yläreunasta seinään luotinuoran avulla ehdottoman suoraan. Uudelleen tapetoitaessa voidaan pystysuoruus tarkistaa myös alle jäävän tapetin saumoista mikäli ne on havaittu suoriksi. Jos yläreunat on leikattu suorakulmaisiksi ja siisteiksi on seinän ja katon yhtymäkohta heti siisti.

Kuva 1.

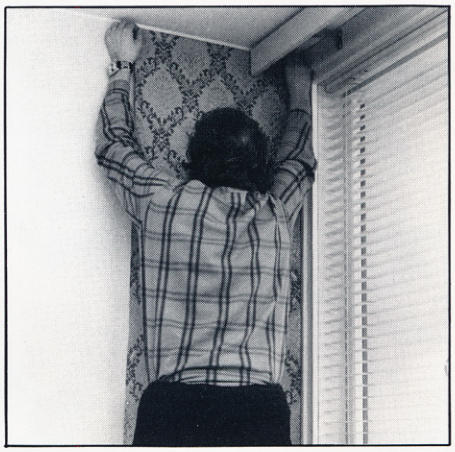
Kuva 2.


Kuva 3.

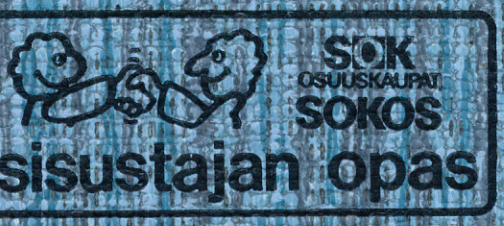

Kuva 4.


Kuva 5.

Kuva 6.


Kuva 7.

Kuva 8.



PIHLGREN JA RITOLA OY

37800 Toijala – tel. 937-21 030

pr -lotura

on 100 % pesunkestävä tapettilaatu, joka voidaan toistuvasti pestä vedellä ja saippualla tai sopivalla pesuaineella. Se sopii kylpyhuoneisiin, pesutiloihin, keittiöihin, lastenhuoneisiin jne. missä kestävyyttä vaaditaan. Pesunkestävyyden lisäksi pr-loturatapetin pinta on kauniin himmeä ja kuosit arvokkaita. Tämä tapettilaatu on erittäin taloudellinen kaikkiinkin tiloihin.

pr - plast

käsittää laajan valikoiman laadultaan muovilla päällystettyjä pyyhkimisen kestäviä tapetteja.

SUUNNITTELU

Valinnan perusteena pidettävä tapetin malli ja laatu.

Laatu: Tapetin pesunkestävyysominaisuuksien lisäksi on otettava huomioon tapetoitavan seinäpinnan laatu. Karkeakin pinta on tapetoitavissa nopeasti ja ilman moninkertaista pohjan tasoitusta paksuhkoilla hyvin peittävillä tapeteilla kuten pr-värirosotus, -relimassa, -tikkumassa ym. kohokuvioisilla tapeteilla.
Mallit: Nykyaikaiseen sisustamiseen on pr-mallistossa tarjolla runsaasti suomalaista muotoilua korostavia desing-malleja. Ne on helppo sopeuttaa muuhun sisustukseen, koska ne on suunniteltu suomalaista sisustamismakua silmälläpitäen. Suosiossa ovat voimakkaat suurikuvioiset mallit tehosteseininä sekä tasaiset värikkäät sarjat, jotka sointuvat hyvin siirryttäessä huoneesta toiseen. (Tehdas tekee myös ilmaisia tapetointisuunnitteluja.)

PIHLGREN JA RITOLA OY

PL 26. 37801 TOIJALA — PUH. 937 - 21 090

(Leikkaa irti ja tilaa tehtaalta)

TAPETOINTISUUNNITTELUPALVELU

Pyydän lähettämään lomakkeen, jolla tilaan tehtaan ilmaisen tapetointisuunnitelman kotiini.

Nimi: .....

Osoite: .....

SOK
OSUUSKAUPAT
SOKOS

sisustajan opas

Finella vinyylitapetti
hyvännäköinen, kulutusta kestävä ja helppohoitoinen.

Finella vinyylitapetti sopii

kaikkiin kodin tiloihin, jotka joutuvat alttiiksi kovalle kulutukselle kuten keittiöön, lastenhuoneeseen, eteiseen, askartelutiloihin ja olohuoneeseen.

kaikkiin julkisiin tiloihin, joissa ei tingitä siisteydestä eikä ulkonäöstä, vaikka kulutus onkin kova, esim. lastenkoteihin, sairaaloihin, kouluihin, hotelleihin, konttoreihin, yleisöpalvelutiloihin ja kerhohuoneisiin.

Läpileikkaus Finella vinyylitapetista:

1) pintakerros
2) uutuutena Reemay®
   100 % polyesterikuitupohja

Pinta vaahdotetaan ensin kevyesti, painetaan ja martioidaan erilaisilla pintakuvioilla. Kevyen vaahdotuksen ansiosta pintakuviot tulevat paremmin näkyviin. Pinta tiivistyy ohueksi ja kuitupohja tekee tapetista tukevan.

Finella vinyylitapetti on helppo hoitaa

Puhdistus käy helpoimmin vedellä ja synteettisellä pesuaineella. Tarvittaessa voidaan apuna käyttää vaikkapa harjaa, sillä tapettiin ei jää hankausjälkiä, eikä pinta kulu.

Finella vinyylitapetti on helppo kiinnittää

Uuden Reemay® polyesterikuitupohjan ansioista tapetti on vaivaton kiinnittää ja pysyy seinällä. Puu- ja levyseinien lisäksi Finella vinyylitapetin voi kiinnittää myös suoraan kuivalle ja tasaiselle betonialustalle.

Tekniset tiedot:

Rullan leveys	62 cm (kuluttajarullat) 125 cm (teollisuusrullat)
Rullan pituus	10,5 m (kuluttajarullat 30 m (teollisuusrullat)
Tapetin paino	325 g/m² ± 10 %
Tapetin paksuus	0,5 mm ± 10 %

Finellat ovat suomalaisia vinyylitapetteja, joissa on hyvännäköiset kuosit ja värit. Niistä on vara valita!

Liimat:

Liimatehtaat suosittelevat tekemiensä kokeiden perusteella Finella vinyylitapetin kiinnittämiseen seuraavia liimoja: Bostik vinyylitapettiliima, Casco vinyylitapettiliima 3436, Erikol, Hernia vinyylitapettiliima KP4, Kestokol DI6S (vain kuiviin tiloihin), Ovalit T, Vakoll MTL ja Vakoll 820 MT.
Kaikissa liimaustekniikkaan liittyvissä ongelmissa pyydämme kääntymään liiman valmistajan puoleen.

Oy Finlayson Ab
MUOVITEHTAAT
FORSSA PUH. 916 - 13211
VAASA PUH. 961-243888

LAUTTAPAINO KY — LAUTTA

MAAHANTUONTI JA NEUVONTA
OY RENECTA AB
YRJÖNKATU 21 C, 00100 HELSINKI 10
PUH. 90-644 426

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
sisustajan opas

GALON®

SOFTWALL

Softwall on pehmeä muovitapetti. Se on suunniteltu käytettäväksi kosteissa tiloissa. Käyttökohteita ovat kylpy- ja pesuhuoneet, laboratoriot, sairaalat, uimahallit jne. Sitä voidaan käyttää myös asuin- ja liikehuoneistoissa, hotelleissa sekä kouluissa.

Materiaali ja valmistus

Softwall valmistetaan pehmitetystä ja vaahdotetusta PVC-muovista.

Softwall-kate on vahvistettu puuvillakankaalla, joka estää venymisen kiinnitettäessä. Katteen pinta on tiivis ja kiinteä, joten se on vesitiivis materiaali. Pehmeän solurakenteen ansiosta kate toimii myös äänieristeenä.

MITAT, PAINO

Rullan leveys on 130 cm ja pituus n. 30 m. Softwall-katteen paksuus on n. 2 mm ja paino n. 850 g/m^2.

VÄRIT

Softwall-katteiden värivalikoima on runsas ja pintakuvioita on kaksi:
Galon Softwall-Stripes, jossa on 12 väriä.
Galon Softwall-Noblesse, jossa on 12 väriä.

KÄYTTÖOMINAISUUDET

Galon Softwall kestää laimeita happoja ja alkalipitoisia aineita. Sen sijaan se ei kestä orgaanisia liuottimia.
Katteen värit kestävät muuttumattomina pitkäaikaisenkin auringonvalon vaikutuksen.
Hankauksenkestävyydelle on saatu pistokokeissa arvoksi 5 (1 vastaa huonointa ja 5 parasta luokkaa).

PUHDISTUS

Softwall pestään tavallisilla talouspesuaineilla harjaa, sientä tms. apuna käyttäen, yleensä riittää pelkkä suihkuttaminen.

Kiinnitysalustan käsittely

	Karkea hionta	Osittainen tasoitus + hionta	Kokonaan tasoitus + hionta
— Betoniseinät			
Sileä betonipinta		×	
Tavallinen betonipinta	×	×	×
Kevytbetonielementti		×	(×)
— Rapatut seinät			
Sileä rappauspinta		×	
Huopahierretty pinta		×	×
— Kuitu-, lastu-, kipsi- ja vanerilevyt		×	
— Karkea maalipinta		×	
— Sileä maalipinta	Pesu lämpimällä soodaliuoksella.		
— Epätasainen maalipinta		×	
— Kalkki-, liima- ja emulsiovärit sekä tapetit	Hiotaan tai pestään kokonaan pois.		

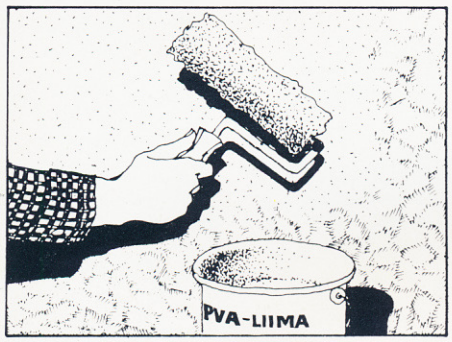
Hyvin huokosia seinäpintoja päällystettäessä saattaa liimakyllästys ohennetulla liimalla olla tarpeen.

KIINNITYS

Samalle seinälle tuleva kate on sävyerojen välttämiseksi syytä ottaa samasta rullasta. On hyvä merkitä vuotien taakse pituussuunnassa nuoli. Vuodat käännetään siten, että joka toinen nuoli osoittaa ylöspäin ja joka toinen alaspäin, jolloin väri ja kuvio sointuvat parhaiten yhteen sauman kohdalla.

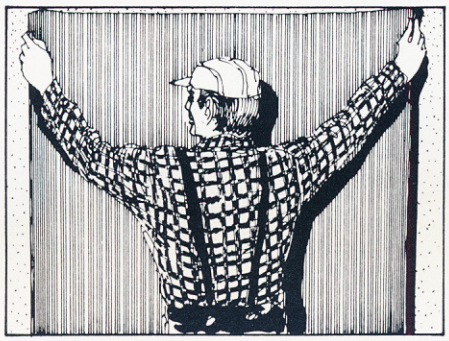
Softwall-katteelle suositellaan seuraavia kiinnitysliimoja: Erikol Extra, Bostic 22, 34, Utzin 428 DS, Rakoflex HS, Vakoll MTL, Kestoryl, Casco Golv o. Vägglim.

Epätasaisen seinäpinnan tasoitteeksi suositellaan kosteudenkestäviä tasoitteita.



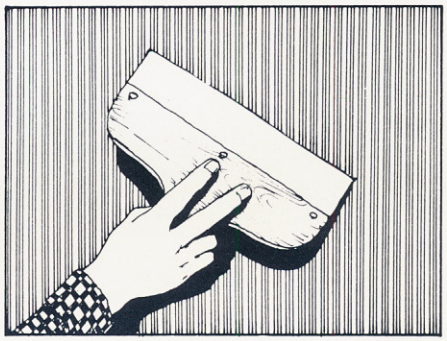
Merkitse seinään vuotien sijoitus. Aloita esim. ovenpielestä. Mittaa seinän korkeus. Leikkaa vuodat muutamaa senttiä pitemmiksi. Vältä saumausta 10 cm lähempänä kulmaa. Tee kaikki merkinnät lyijykynällä. Alin työskentelylämpötila on +15° C.

Levitä liima seinäpintaan telalla tai lastalla. Käytä sivellintä vaikeapääsyisten kohtien sivelyyn. Huolehdi siitä, että liima leviää tasaisesti koko seinäpinnalle.

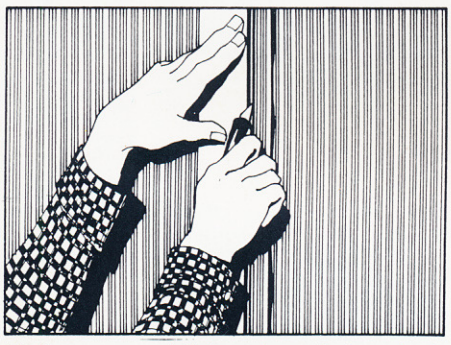


Kun liima on hetkisen kuivahtanut, mutta tuntuu edelleen tahmealta, sovita vuota tasan katon linjaan, jos on tarkoitus käyttää kattolistaa. Muussa tapauksessa jätä ylös muutaman sentin tasausvara.

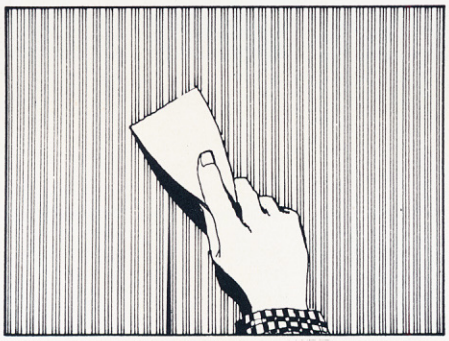
Vuotaa on helppo käsitellä, jos taivutat sen keskeltä kahtia ja kiinnität ensin yläpuolen ja sen jälkeen päästät toisen puolen putoamaan alas ja kiinnität sen.



Vuota painellaan kiinni seinään ylöspäin-ulospäin suunnassa ensin kohti kattoa ja sitten alaspäin-ulospäin suunnassa kohti lattiaa. Sivele liima seinään seuraavaa vuotaa varten. Aseta sen reuna n. 5 cm jo kiinnitetyn vuodan päälle ja painele vuota seinään kiinni edellisen tavoin.



Aloita sauman leikkaaminen katonrajasta päällekkäisten reunojen keskeltä viiltäen yhtäaikaa molempien vuotien läpi. Käytä apuna viivainta.



Ota pois alempi suikale ja tarkasta, että saumassa on riittävästi liimaa.

Paina vuotien reunat seinään lastalla. Pese heti pois saumasta mahdollisesti pursuava liima.

Leikkaa liika kate pois katon- ja lattianrajasta. Seinäkatteen alareuna liimataan noin 5 cm leveydeltä jalkalistan tai muovimaton seinälle nousevan reunan päälle. Tällöin on käytettävä 2-puoleista, vedenkestävää kontaktiliimaa.

OY RENECTA AB

VALMISTAJA
GALON AB
RUOTSI
MAAHANTUONTI JA NEUVONTA
OY RENECTA AB
YRJÖNKATU 21 C, 00100 HELSINKI 10
PUH. 90-644 426
MYYNTI
Maalaus- ja rakennustarvikeliikkeet

Finella ja Finella R solumuovitapetit, helppohoitoiset ja kulutusta kestävät.

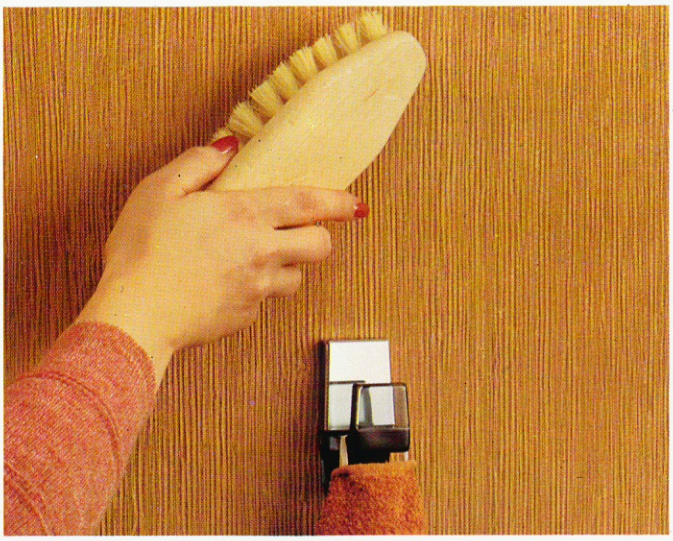
Finella solumuovitapetit kestävät

kosteiden tilojen seinissä. Ne ovat kosteutta ja kulutusta kestävät ihannemateriaalit kylpyhuoneen, WC:n, keittiön ja pesutilojen seinäpäällysteeksi. Käytännön ominaisuuksiensa puolesta ne sopivat mainiosti julkisten tilojen helppohoitoisiksi ja lujiksi materiaaleiksi. Finella solumuovitapetit sopivat hyvin sellaisiinkin kohteisiin, joissa kiinnitysalusta saattaa elää, halkeilla tai liikkua, sillä Finella ei repeile.

Läpileikkaus Finella ja Finella R solumuovitapeteista:

1) pintakerros
2) vaahdotettu kerros
3) uutuutena Reemay® 100 % polyesterikuitupohja

Päällimmäinen kerros tekee pinnasta kovan, jolloin puhdistus on helppoa. Vaahtokerros antaa tapetille pehmeän tunnun ja pintakuviointi tulee martioitaessa helpommin näkyviin. Finella ja Finella R eroavat toisistaan vain pintakuvioinniltaan.



Finella solumuovitapetti on helppo hoitaa

Puhdistus käy parhaiten vedellä ja synteettisellä pesuaineella. Tarvittaessa apuna voidaan käyttää vaikkapa harjaa, sillä tapettiin ei jää hankausjälkiä. Pinta ei kulu kovassakaan käytössä.

Finella solumuovitapetti pysyy seinässä

Uuden Reemay® polyesterikuitupohjan ansiosta tapetti pysyy seinässä ja on mittansa pitävä. Finellan voi kiinnittää puu- ja levyseinien lisäksi myös kuivalle, tasaiselle betoniseinälle.

Tekniset tiedot:

Rullan leveys	105 cm
Rullan pituus	40 m
Tapetin paino	1025 g/m² ± 10 %
Tapetin paksuus	2 mm ± 10 %
Paloluokitus	DIN 53438

Liimat:

Liimatehtaat suosittelevat tekemiensä kokeiden perusteella Finella solumuovitapettien kiinnittämiseen seuraavia liimoja: Bostik 34, Casco vinyylitapettiliima 3436, Erikol, Hernia vinyylitapettiliima KP4, Kestoryl Extra, Thomsit K 188, Vakoll MTL ja Vakoll 820 MT.
Kaikissa liimaustekniikkaan liittyvissä ongelmissa pyydämme kääntymään liiman valmistajan puoleen.

Finella solumuovitapetti on huoleton ja vaivaton suomalainen ratkaisu.

Oy Finlayson Ab
MUOVITEHTAAT
FORSSA PUH. 916 - 13211
VAASA PUH. 961-243888

LAUTTAPAINO KY — LAUTTA

SOK
OSUUSKAUPAT
SOKOS

sisustajan opas

Tarkett-muovilattiat ja -seinänpäällysteet
kodin eri tiloihin

Tarkett

Tarkett-muovilattiat ja -seinän-päällysteet kodin ja julkisiin tiloihin

on tieteellisesti kehitetty käyttötarkoituksiinsa ja vastaamaan laadultaan ja ominaisuuksiltaan nykyajan korkeimpia vaatimuksia. Tarkett-muovilattiat valmistetaan puhtaasta PVC-muovista (ei siis PVA:n ja PVC:n seoksesta!). Kulutuskerros on läpikuvioitu, joten ei pääse muodostumaan kulku-uraa kovassakaan käytössä.

Tarkett-muovilattioiden etuja:

- helppohoitoisuus
- kestävyys
- kimmoisuus — miellyttävää jaloille
- lian hylkivyys
- kemikaalien sietokyky
- mittatarkkuus
- tiivissaumaisuus
- värien valonkesto

Tarkolon Extra

on erittäin helppo asentaa ja sopii todella kodin kaikkiin tiloihin, myös kosteisiin. Silti se ei ole luonteeltaan kylpyhuoneenomainen. Kuviointi ja värit ovat siten harkittuja, että yhdistäminen muihin materiaaleihin on helppoa. Myös Tarkolon Extra-lattian hoito on helppoa: pinta on likaa hylkivä eikä tarvitse vahausta.

Tarkett-muovilattiat:

	Paksuus mm	Leveys cm	Värejä
Tarkolon Extra	n. 2,0	200	37
Tarkolon Super	n. 6,0	200	12
Tarkolon Strong	n. 2,5	200	22
Kuvio: marmori			
Tarkett muovimatot, homogeeniset	1,5 ja 2,0	184	13
Tarkett muovimatto PVC-vaahdolla	n. 3,3	184	12
Tarkett Combi polyester-alustalla	n. 3,0	184	12
Tarkett sähköä johtava matto	2,0	184	1
Tarkett voimistelusalin matto	n. 5,5	184	1
Kuvio: graniitti			
Tarkett muovimatot, homogeeniset	1,5 ja 2,0	184	12
Tarkett muovimatto PVC-vaahdolla	n. 4,0	184	12
Tarkett urheilusalin matto	n. 7,5	184	1
Tarkett Askelvarma	2,0	100	4
		Koko cm	
Tarkett PVC-laatat	2,0	60x60	12

Tarkett-seinänpäällysteiden etuja:

- kulutuksen kesto
- kosteuden ja lian hylkivyys
- ääneneristävyys
- helppohoitoisuus
- valon ja kemikaalioiden kesto
- helppo kiinnittää

Tarkett-seinänpäällysteet:

	Paksuus mm	Leveys cm	Värejä
Tarkett Seinävinyyli	1,0	184	10
Tarkett Dekorett	n. 2,0	90	8
Tarkett Tarkolett	n. 1,5	90	3

Annamme mielellämme tuotekohtaisia lisätietoja.

Tarkolon Extran, Tarkolon Superin ja vastaavien mattojen kiinnittämisen yhteydessä suositellaan käytettäväksi Tarkofix-nestettä, jolla saumat saadaan juotetuksi näkymättömiin.

Tarkett-seinänpäällysteet sointuvat yhteen Tarkett-lattianpäällysteiden kanssa.

Tarkett Oy

Helsinki Tampere Turku Vaasa

PUK
partek

KERAAMISET PUKKILA-LAATAT

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
sisustajan opas

Värikäs, kuviollinen, monimuotoinen, lasitettu tai lasittamaton aito keraaminen Pukkila-laatta on osa sisustusta — tunnelmantekijä — kaikissa tiloissa. Omakotitalossa on paljon tiloja, joita voidaan onnistuneesti ja ennen kaikkea taloudellisesti laatoittaa.
Pukkila laatat tuovat ajatonta kauneutta mihin vain haluatte kodissanne.

KAAKELILAATAT

E-SEINÄLAATAT

Valkoiset E-laatat, vakiokoko 150×150×6 mm

	1. laj. til. n:o	2. laj. til. n:o
Suorasärmäiset ja reunalasitetut	000 101 10	000 201 10
Kulmalasitetut	000 131 10	000 231 10

Värilliset E-laatat	1. laj. til. n:o*)	2. laj. til. n:o*)
Suorasärmäiset ja reunalasitetut	000 101	000 201
Kulmalasitetut	000 131	000 231

*) Tilausnumeroon liitetään värikartan osoittama ko. värin tunnusnumero. Kauppiaanne luona voitte tutustua kaikkiin Pukkila-laattojen värimalleihin.

Lasitettuja E-seinälaattoja valmistetaan 20 eri värisävyä. Saippuakuppeja saa kaikissa seinälaattojen väreissä. Erikoistilauksesta valmistetaan laattoja, joiden koko, väri ja pinta poikkeavat vakiotuotteesta. E-laatta on tarkoitettu sisätilojen laatoitukseen, esim. kylpyhuoneisiin, pesutupiin, keittiöihin ym.

Huom. Kaakelilaatat eivät sovellu uima-altaisiin, vaan niissä käytetään Pukkila-uima-allaslaattoja.

Kuviolaatat koko 150×150×6 mm

Kuviolaattoja valmistetaan 10 eri mallia. Kaikki mallit ja vakiotuotteina saatavat väriyhdistelmät on esitetty laattaluettelossamme PK 40-01. Painovärien värisävy vaihtelee pohjalaatan värin mukaan.

Pienin samaa kuviota ja painoväriä koskeva tilausmäärä on 25 kpl.

Timanttilaatat 150×150×6mm kolmiulotteinen E-seinälaatta, jota valmistetaan vakiotuotteena 8 eri värissä.

MOSAIIKKILAATAT

Sintratut mosaiikkilaatat ovat sileäpintaisia, joko lasitettuja tai lasittamattomia. Lasittamattomien laattojen vakiovärit ovat valkoinen, vaalean harmaa, harmaa porfyyri, vaaleanja tummansininen, vaaleanvihreä, vaalean- ja tummankeltainen, keltainen, punainen ja musta (ruskehtava). Lasitettuja mosaiikkilaattoja valmistetaan 12 eri värisävyä. Erikoistilauksesta voidaan toimittaa muunkin värisiä mosaiikkilaattoja.
Mosaiikkilaatat toimitetaan mattoina paperille liimattuina. Erikoistilauksesta liimataan laatat kuvioiksi asiakkaan toivomuksen mukaan.

Lasittamattomat mosaiikkilaatat

Normaalimosaiikki
25×25×5 mm, maton koko 580×340 mm.

Muut mosaiikit
25×79×5 mm, 52×52×5 mm sekä 50×100×6 mm, maton koko 640×320 mm.

Lasitetut mosaiikkilaatat

Normaalimosaiikki
25×25×5 mm, maton koko 580×340 mm.

Muut mosaiikit
25×79×5 mm ja 52×52×5 mm, maton koko 640×320 mm.

C-LAATAT

C-laatat ovat hapon- ja pakkasenkestäviä kuten mosaiikkilaatatkin. C-laattoja on saatavana sekä kirkaslasitteisina että himmeälasitteisina koossa 96×196×10 mm ja 150×150×10 mm. Värit värikarttamme mukaiset. Kiiltävälasitteisten C-laattojen tavallisimmat käyttökohteet ovat uima-altaat, kylpy- ja pesuhuoneet, julkisivut, sisäänkäyntien seinät jne. Himmeälasitteisia C-laattoja taas käytetään eteis- ja hallitilojen lattioissa, takkahuoneissa, sauna- ja pesuhuoneissa, portaissa ja tuulikaapeissa, kylpyhuoneissa jne.

UIMA-ALLASLAATAT

Uima-allaslaattoja ovat kaikki C- ja mosaiikkilaatat. C-laattojen koot: 150×150×10 mm ja 96×196×10 mm.

Monipuolisista Pukkila-laatoista löydätte aina uima-altaaseenne pintakäsittelyltään ja värisävyltään tarkoituksenmukaisimmat laatat. Uima-altaisiin tarvittavia loiskekourulaattoja ja muita erikoislaattoja on myös saatavana. Tilauksesta valmistetaan vakiotuotteista poikkeavia laattoja.

LATTIALAATAT

Nelikulmaiset laatat ovat sileä-, hauli- tai nastapintaisia ja niiden vakiovärit ovat: valkoinen, harmaa, harmaa porfyyri, keltainen, punainen ja musta (ruskehtava).
Koot: 150×150×14 mm (ei harm.), 100×100×10 mm (ei harm. porf.), 96×196×12 mm (ei harmaana eikä haulipintaisena).

Kuusikulmaiset laatat

Laatat ovat sileä- ja haulipintaisia, vakiovärit samat kuin nelikulmaisissa lattialaatoissa. Koko: 100×115×10 mm. Pukkila lattialaatat soveltuvat tiloihin, joissa lattiat joutuvat alttiiksi kosteudelle tai kovalle mekaaniselle rasitukselle. Laatoilla saadaan aikaan kauniita helppohoitoisia ja kestäviä pintoja.

JALKALISTALAATAT

Jalkalistalaattoja valmistetaan kaikissa lattialaattojen väreissä.

Suora jalkalista	Holkkajalkalista
matala	matala
koko: korkeus 70 mm	koko: korkeus 30 mm
pituus 150 mm	pituus 150 mm

PUKKILA LAASTIT

Kiinnityslaasti

Pukkila ESL-laasti on tarkoitettu sintrattujen Pukkila-laattojen kiinnitykseen seiniin, lattioihin ja uima-altaisiin sekä kaakelilaattojen (E-laatat) kiinnitykseen tiili-, rappaus- ja kutistuneille betonipinnoille kuivissa ja kosteissa tiloissa.
ESL-laasti sopii siis kaikkien Pukkila-laattojen kiinnitykseen. Pukkila ESL-laasti on hydraulinen sementtiperusteinen ja vettäkestävä. Käyttämällä ESL-laastia voitetaan 30—50 % työajassa verrattuna tavanomaisiin menetelmiin.

Saumauslaasti

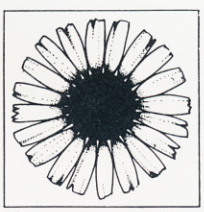
Pukkila Sauma-laasti on tarkoitettu kaakelilattojen (E-laatat) saumaukseen ja sitä on saatavana valkoisena ja harmaana. Sintrattujen laattojen saumaukseen suosittelemme hiekkasementtilaastia tilavuusosissa 1:1, jolloin hiekan suurin raekoko on 1,0 mm.

LAATOITUS

Jokaista laattapakkausta ja laastipussia seuraa laatoitusohjeet. Noudattakaa tarkoin ohjeita, sillä huolellinen työ tekee laattapinnasta kauniin ja kestävän.

OMAKOTIESITE

Monivärinen omakotiesite "Kotinne kertoo enemmän kuin Te", josta parhaiten löydätte vihjeitä keraamisten laattojen käytöstä omakotitalonne eri tilojen pintamateriaaleiksi. Ellei Teillä ole sitä vielä, pyytäkää sellainen suoraan tehtaalta alla olevalla osoitteella.



PUKKILA

PARAISTEN KALKKI OY
Turun Kaakeli

Pitkämäentie 9 20101 Turku 10 puh. 921-391 222

PAINOTEKNIIKKA 86 TRYCKTEKNIK

RAVENNA
paneeli

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
sisustajan opas

Sisustamisessa erittäin moneen kohteeseen sopiva ja käytännöllinen materiaali on PVC-muovista valmistettu seinänpäällyste – Ravenna-paneeli. Ravenna-paneelin käyttöalaa lisää huomattavasti se, että sitä voidaan käyttää yhtä hyvin sekä kuivien, kosteiden että kosteudelle alttiiden sisätilojen seinänpäällysteenä. Koska paneeli on helppo kiinnittää ja työstää, on se mitä kiitollisin materiaali ei yksin ammattimiesten, vaan myös – ja nimenomaan – »tee se itse»-miesten käyttöön.

TOIMITUSTIEDOT

Ravenna-paneeli. Toim.pituus 246 cm
Leveys (peittopinta) 10 cm

Kiinnitysprofiilit

Päätelista P 1100. Toim.pituus 246 cm

Sisäkulmalista
Peitelista P 1200. Toim.pituus 246 cm
Aluslista P 1300. Toim.pituus 200 cm

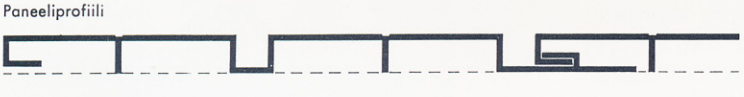
Ulkokulmalista P 1400. Toim.pituus 246 cm

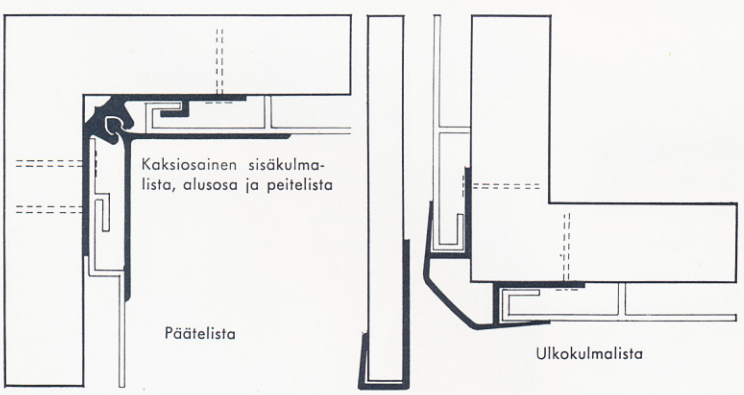
Paneelin värit: 46128 = vihreä, 46136 = mänty, 36137 = vaal.sin., 36160 = rusk., 46441 = keltainen, 46961 = tammi, 46086 = sininen, 46946 = oranssi.

Tilausmerkintä esim.: P 1137 = päätelista, vaalean sininen, P 1228 = sisäk. peitelista, vihreä.

Huom! Sisäkulmalistan aluslista ainoastaan luonnonvärisenä, merkintä P 1300.
Normaalisti toimitetaan yksi kappale P 1300:a kahta kappaletta P 1200:a kohti.
Sekä paneelia että listoja voidaan toimittaa myös erikoispituuksina toimitusajalla.

Paneeliprofiili





YHTYNEET MUOVITEHTAAT OY
Vaasa, Kirkkopuistikko 22 Puh. 961/243 100

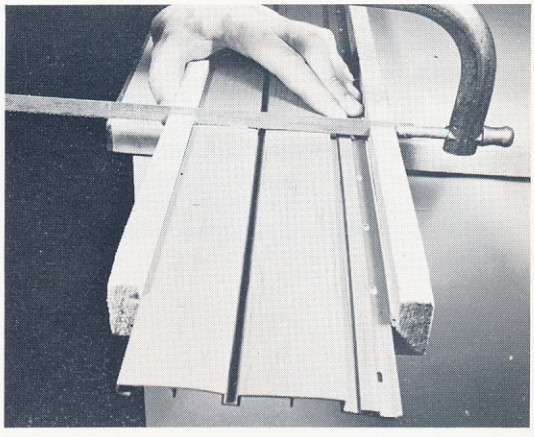
Aluekonttorit:
Helsinki - Kuopio - Oulu - Pietarsaari - Tampere - Turku - Vaasa

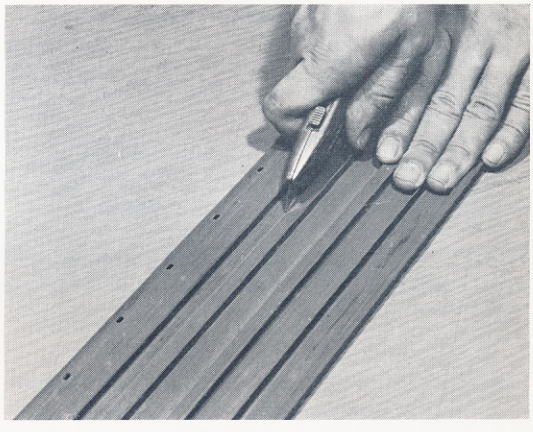
Kiinnitys

Kiinnitys voidaan suorittaa nitomakoneella, naulaamalla tai liimalla. Paneeli voidaan kiinnittää puualustalle, kuten esim. lastulevyyn, lautapaneeliin, tai poikittaissuunnassa oleviin puurimoihin. Kiinnittäminen käy päinsä myös betoni- tai tiiliseinään, joka on varustettu joko seinään valetuin tai pintaan kiinnitetyin puurimoin. Vaihtoehtoisesti voivat kontaktiliimalla kiinnitetyt kuitulevysuikaleet muodostaa kiinnitysalustan. Alusrimat kattoa ja lattiaa vastaan on kiinnitettävä siten, että ne sijaitsevat n. 5 cm:n etäisyydellä paneelin ylä- ja alareunasta. Jotta kiinnityksessä saavutettaisiin paras mahdollinen tulos, on alustan ja nimenomaan nurkkien oltava suorat.

Kun kaikki alustavat työt on suoritettu, tapahtuu paneelin ja paneloinnissa käytettävien listojen kiinnittäminen seuraavasti: Sisäkulmalistan alusosa sahataan 10 cm:n paloiksi ja kiinnitetään sisäkulmiin n. 30 cm:n välein. Palat on painettava kunnolla kulmiin siten, että niiden läpät muodostavat keskenään 90°:n kulman. Tämän jälkeen kiinnitetään päätelistat ovi- ja ikkunapieliin sekä tarvittaviin paikkoihin katon- ja lattianrajassa. Mikäli kysymykseen tulee myöskin ulkokulmia, kiinnitetään ne ensimmäisinä ja paneelin kiinnitys aloitetaan niistä. Ellei ulkokulmia ole, aloitetaan paneelin kiinnittäminen sisäkulmasta myötäpäivään. Ensimmäinen paneeli sovitetaan paikoilleen, hakaukseen nurkassa olevien aluslistan palojen kanssa ja kiinnitetään nitomalla tai naulaamalla toisesta reunastaan. Nitominen tapahtuu paneelissa olevien valmiiden reikien väliltä. Kosteissa tiloissa käytetään ruostumattomia niittejä. Naulattaessa naulataan paneeli valmiina olevista reijistä. Jokainen paneeli menee hakaukseen jo kiinnitetyn paneelin kanssa. Viimeinen paneelitanko kulmalistaa vasten kiinnitetään naulaamalla. Kun paneeli on kaikkiin seiniin kiinnitetty, painetaan sisäkulmalistojen peitelistat paikoilleen. Peitelistan ulkoneva osa menee tiiviisti aluslistan hahloon. Tässä työssä voidaan apuna käyttää pientä puupalikkaa.

Reijät putkia, koskettimia yms. varten tehdään paneeliin ennen sen kiinnittämistä seinään. Työstämisessä voidaan käyttää aivan tavallisia puutyökaluja, poraa, puukkoa, sahaa jne. Paikkoihin, joihin tulee ripustettavaksi painavampia esineitä, voidaan paneelin alle asettaa sopivan mittaiset, 6 mm vahvat täytekappaleet kuitulevystä, vaneerista tms. Huom! Paneelin kiinnitystyö tulisi aina tehdä huonelämmössä. Lämpötilan tulee olla vähintään +15°C.



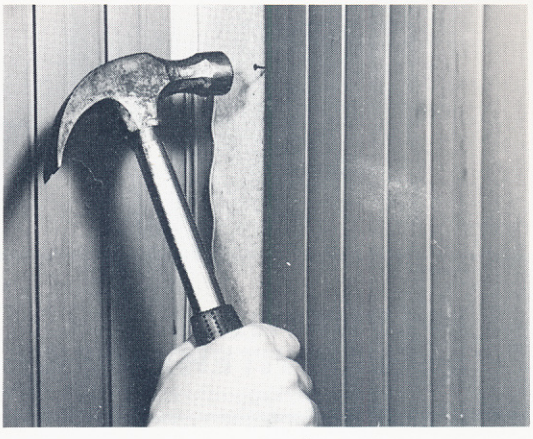


Ravennan liimaus

Kuin uusi tulee vanhastakin seinäpinnasta, kun se päällystetään Ravenna-paneelilla. Kiinnittäminen vanhaan seinään tapahtuu aivan samalla tavalla kuin uuteenkin, mutta nimenomaan vanhan seinäpinnan päällystämisessä selvitään usein helpoimmin käyttämällä liimausta Neopren-Mastic-tyyppisellä liimalla. Menetelmä sopii kaikille alustoille paitsi muovimaalilla tai muoviainetta sisältävällä hiekkatasoitteella käsitellyille. Irtonainen tapetti ei myöskään sovi liimausalustaksi. Liiman valmistajan ohjeita on myös ehdottomasti noudatettava.

Liima ruiskutetaan (kuva) seinään vaakasuorina »aaltonauhoina» liimapistoolin avulla. »Nauhojen» väli n. 25 cm. Paneeli kiinnitetään painamalla liimaan.

Huom! Noin ½ tuntia kiinnityksen jälkeen suoritetaan jälkitarkastus, jolloin paneeli painetaan toistamiseen liimanauhoihin kiinni. Tämä varmistaa sen, että paneeli on kauttaaltaan tarttunut.

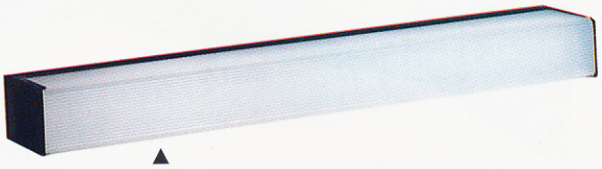


Saniteettitilojen kalusteet

Kylpyhuone -ja lääkekaapit
Oy G.W.Sohlberg Ab

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
sisustajan opas

Aine, valmistus ja pintakäsittely
Kaapit valmistetaan kylmävalssatusta teräslevystä ja polttomaalataan.
Polttomaalaus antaa kaapeille sileän ja kestävän pinnan.
Valaisimet ovat Sähkötarkastuslaitoksen hyväksymiä.



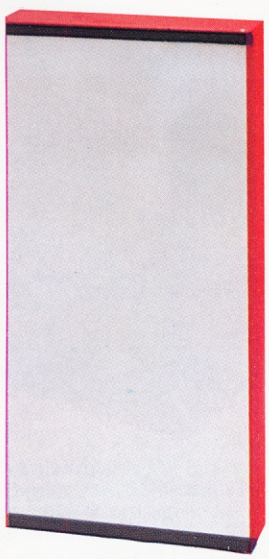
▲
VALAISIN 6221
Korkeus 65 mm, leveys 750 mm,
syvyys 185 mm
Kaksi 20 W loisteputkea. Väri musta.

▲
LIUKUOVINEN PEILIKAAPPI 6223
Korkeus 500 mm, leveys 750 mm,
syvyys 150 mm
Kaksi siirrettävää hyllyä 70 mm välein
Peililiukuovet
Värit: valkoinen, punainen, sininen

▲
KAKSOISPEILIKAAPPI 6220
Korkeus 500 mm, leveys 750 mm,
syvyys 150 mm
Kuusi siirrettävää hyllyä 70 mm välein
Kaksipuoliset säädettävät peiliovet
Värit: valkoinen, punainen ja sininen

▲
VALAISIMELLA VARUSTETTU PEILI 6219
Korkeus 600 mm, leveys 643 mm,
syvyys 130 mm
Valaisin varustettu yhdellä 20 W loisteputkella
Hyllyosa polttomaalattua teräslevyä
Värit: valkoinen, punainen, sininen

▲
KAAPPI 6213
Korkeus 600 mm, leveys 300 mm,
syvyys 130 mm
Kolme siirrettävää hyllyä 70 mm
välein
Värit: valkoinen, punainen, sininen



▲
KAKSOISPEILIKAAPPI 6214
Korkeus 600 mm, leveys 300 mm,
syvyys 130 mm
Kolme siirrettävää hyllyä 70 mm
välein
Kaksipuolinen peiliovi
Värit: valkoinen, punainen, sininen

6241 ▲

6242 ▲

KULMAKAAPIT 6241 JA 6242
Sijoitetaan nurkkaan
Korkeus 600 mm, leveys 600 mm,
suurin syvyys 300 mm
Kaksi siirrettävää hyllyä 90 mm välein
Mallissa 6242 ovissa sisäpuoliset peilit
Värit: valkoinen, punainen ja sininen

▲

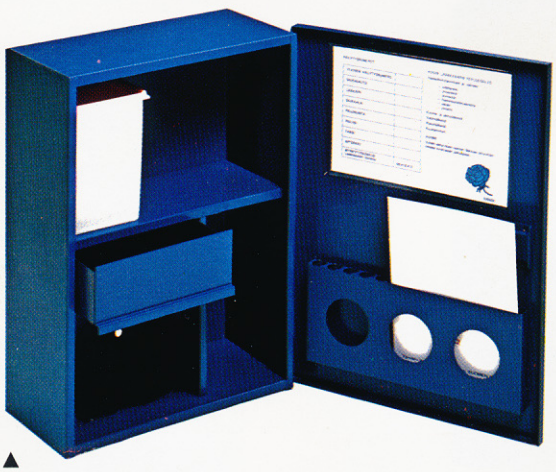
HYLLYKKÖ 6243
Korkeus 700 mm, leveys 375 mm, syvyys 250 mm
Kaksi siirrettävää hyllyä 90 mm välein
Värit: valkoinen, punainen, sininen

▲

SÄILYTYSKAAPPI 6244
Korkeus 700 mm, leveys 375 mm, syvyys 250 mm
Lukittava ovi, kaksi siirrettävää hyllyä 90 mm välein
Värit: valkoinen, punainen, sininen

▲

ALLASKAAPPI 6231
Korkeus 683 mm, leveys 750 mm,
syvyys 505 mm
Lukittava allaskaappi mitoitettu Arabian upotettavalle pesualtaalle sopivaksi
Kaapissa kaksi valkoista muovipinnoitettua teräslankakoria
Värit: valkoinen, punainen, sininen
Pöytätaso aina valkoinen



▲

LUKITTAVA LÄÄKEKAAPPI 6206
Korkeus 410 mm, leveys 300 mm, syvyys 135 mm
Kolme lokeroa, laatikko sekä oviteline
Muovitölkki jääkaapissa säilytettäviä aineita varten (110 x 110 x 140)
Ovessa luettelo hälytyspuhelinnumeroista ja "Kodin lääkekaapin ohjekirjanen"
Värit: valkoinen, punainen, sininen

LUKITTAVA LÄÄKEKAAPPI 6207
Korkeus 600 mm, leveys 300 mm,
syvyys 135 mm Neljä lokeroa
Muuten kuin kaappi 6206

MYYNTI JA ASIAKASPALVELU:
Jälleenmyyjinä toimivat rautakaupat ja tavaratalot sekä alan erikoisliikkeet kautta maan. Nämä liikkeet antavat yksityiskohtaiset hinta- ym. tiedot.

Oikeus teknisen kehityksen aiheuttamiin muutoksiin pidätetään.

Valmistaja:
Oy G.W. Sohlberg Ab
Työnjohtajankatu 1,
00810 Helsinki 81,
Puh. 90-780 400

RUUSUSET

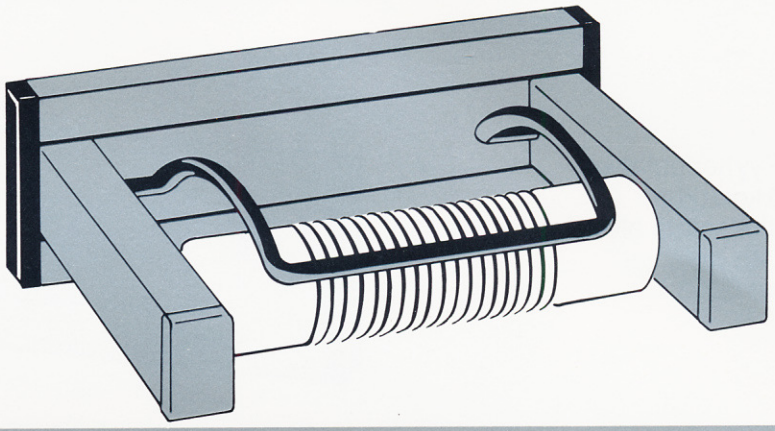
Saniteettisarja
Oy G.W. Sohlberg Ab

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

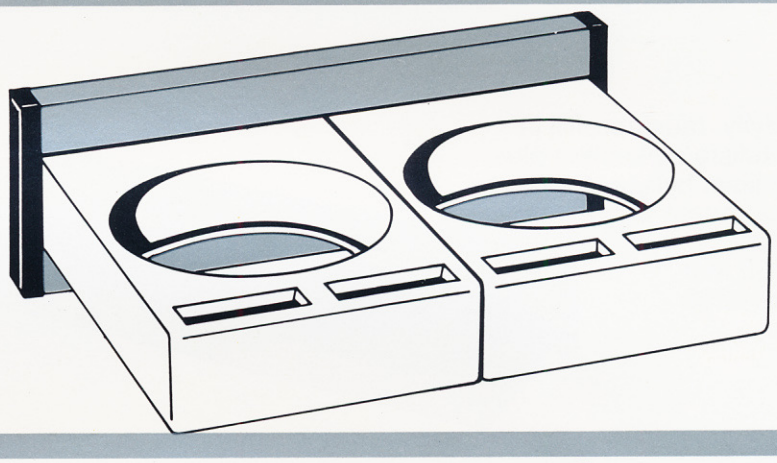
sisustajan opas

Ruususet on uusi saniteettisarja, joka sisältää niin pyyhekoukkuja, kylpyhuonehyllyjä kuin telineitä, hammasmukeja, saippuaa, wc-paperia ja pyyheliinoja varten.

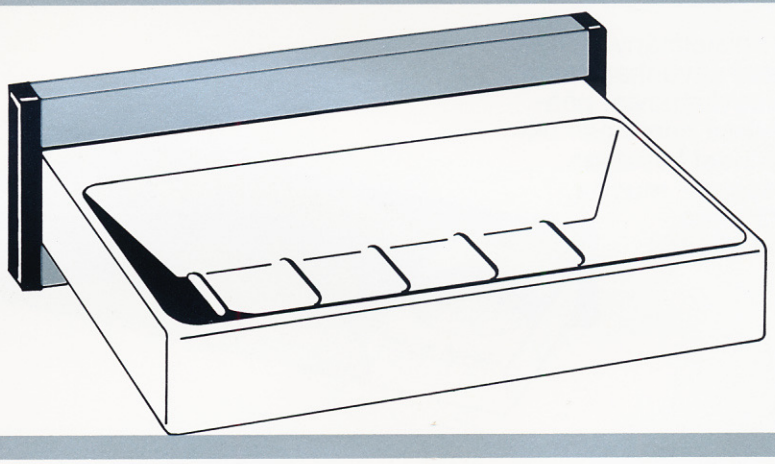
- kestävää eloksoitua alumiinia
- uutta kätevää kiinnitystekniikkaa
- järkevää järjestystä kylpyhuoneeseen
- helppo pitää puhtaana



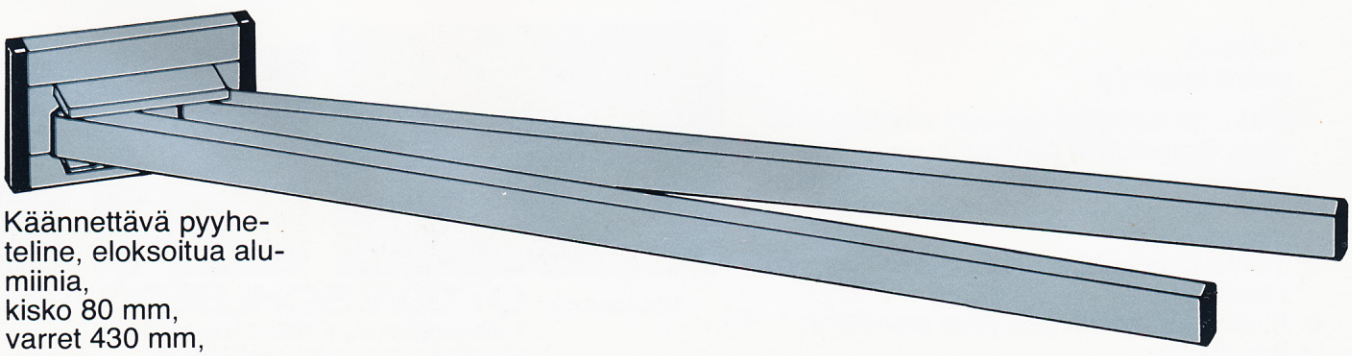
WC-paperiteline, taustaprofiili eloksoitua alumiinia, rullapuola joustavaa muovia, 160 mm, no 6255



Hammasmukiteline kahdelle mukille ja hammasharjoille. Taustaprofiili eloksoitua alumiinia, mukitelineet kestävää resopal-muovia, 160 mm, no 6256.

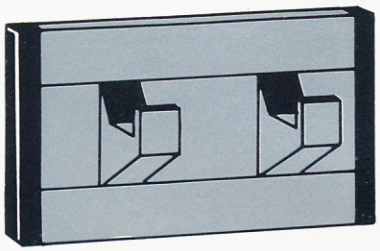


Saippuateline, taustaprofiili eloksoitua alumiinia, saippuakuppi kestävää resopal-muovia, 160 mm, no 6257.

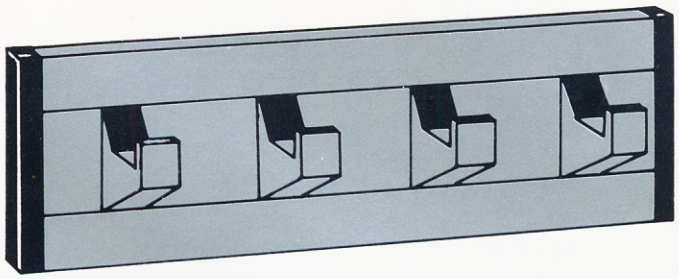


Käännettävä pyyheteline, eloksoitua alumiinia, kisko 80 mm, varret 430 mm, no 6254

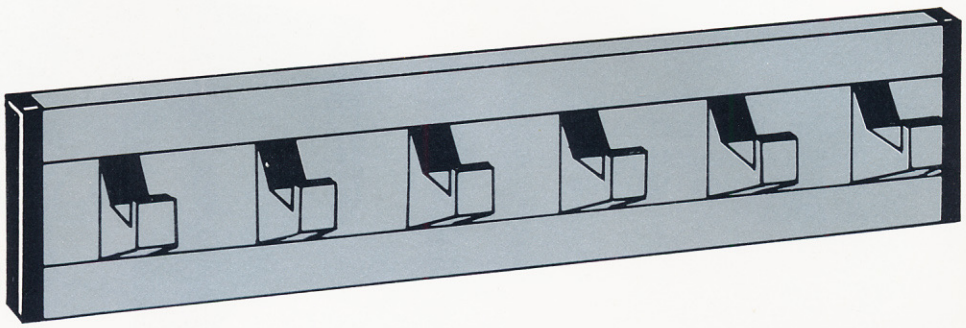
Pyyhenaulakko,
2 koukkua,
eloksoitua alumiinia,
80 mm,
no 6251



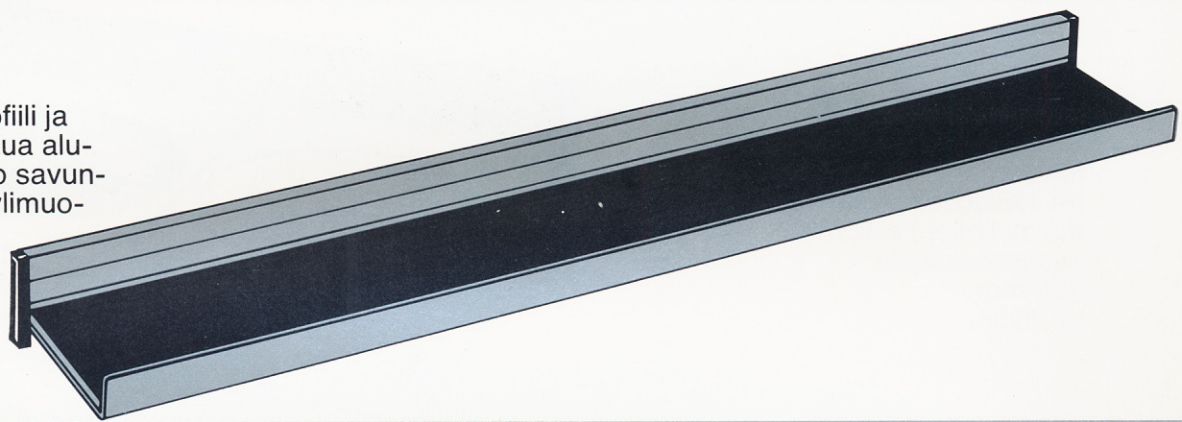
Pyyhenaulakko,
4 koukkua,
eloksoitua alumiinia,
160 mm,
no 6252



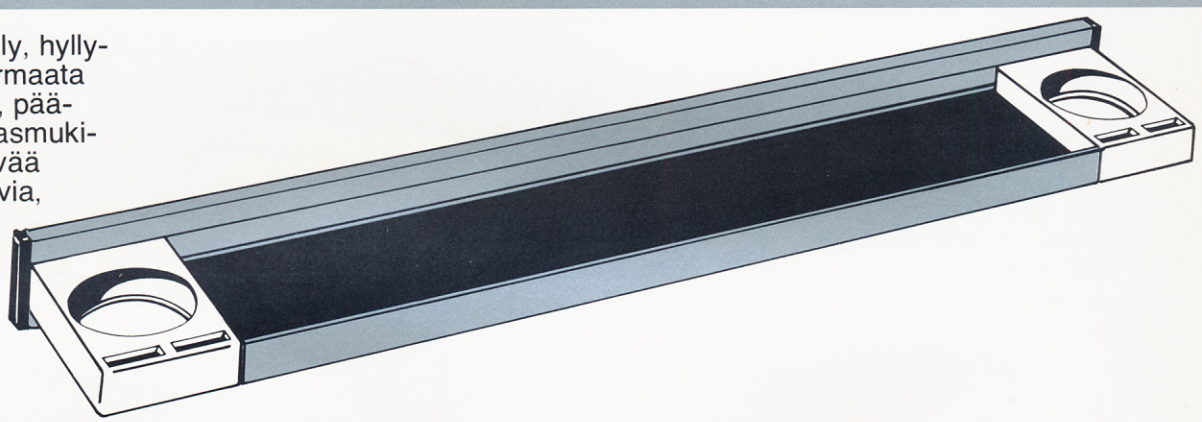
Pyyhenaulakko,
6 koukkua,
eloksoitua alumiinia,
240 mm,
no 6253



Hylly, taustaprofiili ja
etulista eloksoitua alumiinia, hyllytaso savunharmaata akryylimuovia,
750 mm,
no 6258

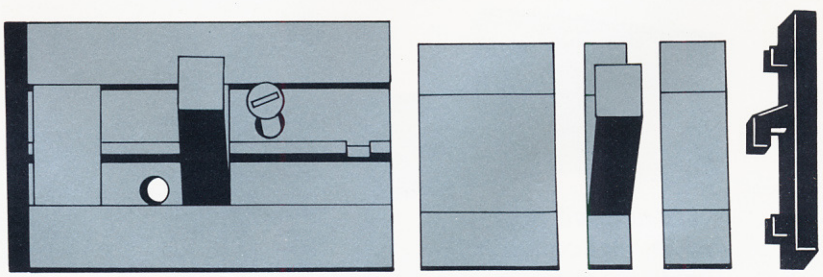


Yhdistelmähylly, hyllytaso savunharmaata akryylimuovia, päädyissä hammasmukitelineet kestävää resopal- muovia,
750 mm,
no 6258/H



Kätevä piilokiinnitys

1. Kisko kiinnitetään ruuveilla seinään (ruuvit ja muovitulpat pakkauksessa). Taustassa olevia tarroja ei ole tarkoitettu kiinnittämistä varten, vaan helpottamaan asennusta.
2. Teline työnnetään kiskoa pitkin paikoilleen.
3. Kiskon muovinen päätyosa painetaan paikalleen.



Maahantuoja: **OY G.W. SOHLBERG AB**
Työnjohtajankatu 1, 00810 Helsinki 81
Myynti: Rautakaupat ja alan liikkeet
Valmistusmaa: Länsi-Saksa

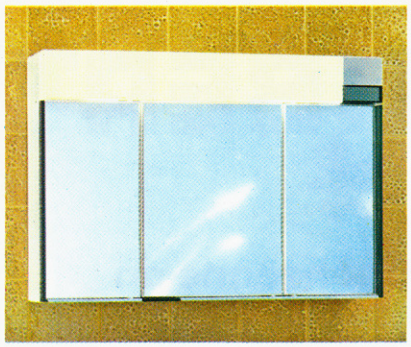
T&K REPROTALO OY 1975

ALLiBERT®

ja kylpyhuoneenne on järjestyksessä

Kuvassa peilikaappi Harmonie de Luxe A 201

- peilikaapit
- varustesarjat
- seinä- ja lääkekaapit
- pyykinkuivaustelineet
- tarvikkeet
- kylpyhuonekalusteet

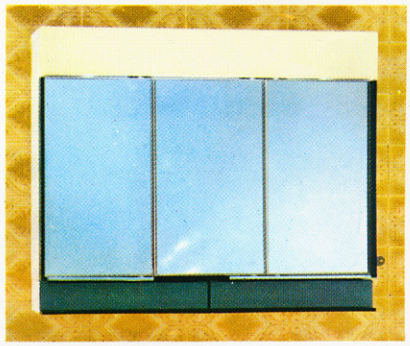


ALLIBELLE A 72

Erityisen leveä keskipeili, monipuolinen sisävarustus, 3 kynttilälamppua antavat miellyttävän valon, pistorasia.
Väri: valkoinen
Mitat: leveys 71 cm, korkeus 50 cm, syvyys 17 cm.

ALLIBELLE-SPECIAL A 74

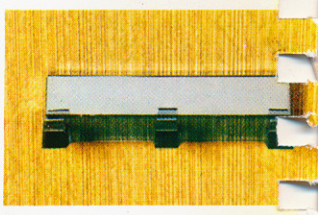
Samanlainen kuin Allibelle A 72, runko väriltään bahamanbeige.
Mitat: leveys 71 cm, korkeus 50 cm, syvyys 17 cm.

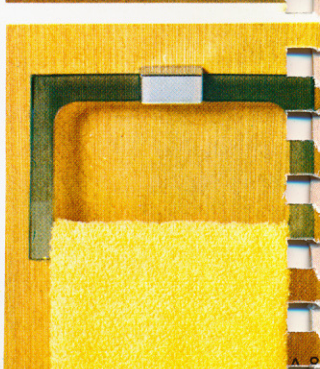


DAUPHINE-LUX A 71

Tyylikäs design-malli, jossa on 2 tilavaa teleskooppivetolaatikkoa, savukristallin väriset koristeet, monipuolinen sisävarustus. Lukko, pistorasia, 20 loisteputki antaa kirkkaan valon.

Mitat: leveys 62 cm, korkeus 52 cm, syvyys 17 cm.





ALLIBELLE-LUX A 75 △

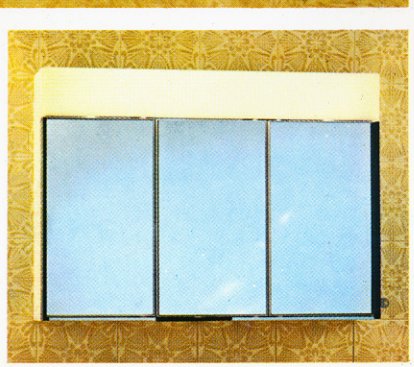
Design-sarjan huippumalli. Ensiluokkainen muotoilu ja varustus. Savukristallin väriset koristeet – erityisen leveä keskipeili. Monipuolinen sisävarustus: suurennuspeili, hammasharja- ja tahnateline, pistorasia, lukko. Lisäksi 3 tilavaa teleskooppivetolaatikkoa. 20 W loisteputki antaa kirkkaan valon.

Mitat: leveys 71 cm, korkeus 58 cm, syvyys 17 cm.

DAUPHINE A 68 ▷

Design-sarjan huokeahintainen malli, jossa on käytännöllinen muunneltava sisävarustus. Pistorasia, lukko. Kaksi 40 W kynttilälamppua antavat miellyttävän valon.

Mitat: leveys 62 cm, korkeus 46 cm, syvyys 17 cm.



DAUPHINE-SPECIAL A 70

Uudenaikainen peilikaappi, 3 peiliovea. Sisävarustus: suurennuspeili, hammasharjateline, magneettilukot, varmuuslukko, pistorasia. 20 W loisteputki antaa kirkkaan valon.
Väri: bahamanbeige.

Mitat: leveys 62 cm, korkeus 46 cm, syvyys 17 cm.

SANISET VARUSTESARJA

Persoonallinen leima kylpyhuoneeseenne. Täydellinen ja elegantti varustesarja, jonka kaikki osat ovat niin muodoltaan kuin väriltäänkin soinnutetut harmoonisesti keskenään sopiviksi ja käytön kannalta monipuolisiksi. Kukin osa valmistetaan erityismenetelmällä korkealaatuisesta läpinäkyvästä muovista. Kromatut jalustat soveittavat kiinnitysruuvit. Tämä sarja sointuu täydellisesti ALLIBERT Design-sarjan peilikaappeihin. Ihanteellinen yhdistelmämahdollisuus.

Valaisinpeili A 41
epäsuora valaistus, Ø 61,5 cm, pyöreä kippipeili, savukristalli A 041-49;topaasi A 041-09.

Pyyheliinateline A 78
tyylikäs, tukeva, leveys 70 cm, savukristalli A 078-49; topaasi A 078-09.

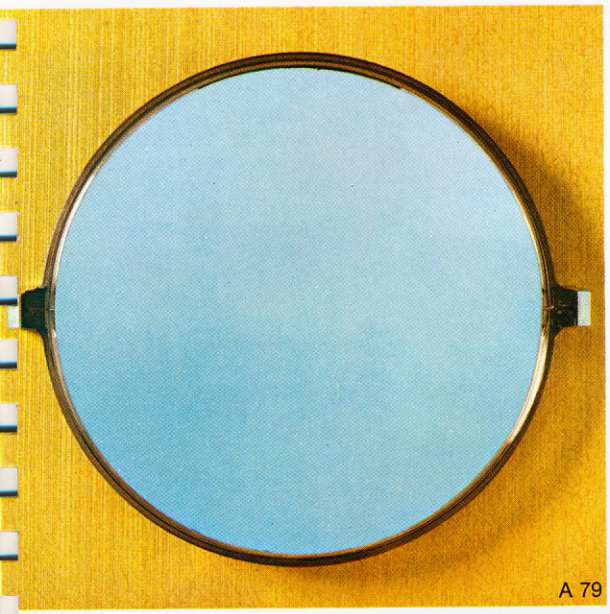
Kippipeili A 79
peilin kehys savukristallin tai topaasin värinen, jalustat kromattu. Ø 50 cm, savukristalli A 079-49; topaasi A 079-09.

Saippuateline A 80
voidaan irrottaa puhdistusta varten, savukristalli A 080-49; topaasi A 080-09.

Koukku A 81
kylpytakkeja tai vaatteita varten, savukristalli A 081-49; topaasi A 081-09.

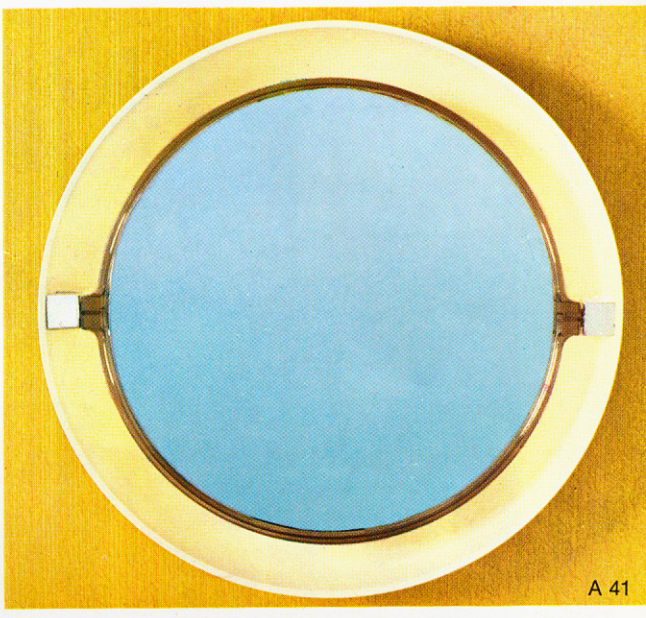
Hammasharjateline A 82
telineessä ilmanvaihtoaukot, kromattu jalusta, savukristalli A 082-49; topaasi A 082-09.

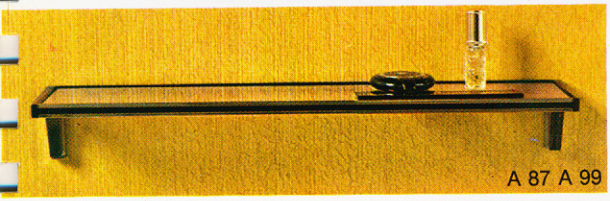
Koukkulista A 83
3 koukkua, kromattu yläosa, leveys 12 cm, savukristalli A 083-49; topaasi A 083-09.

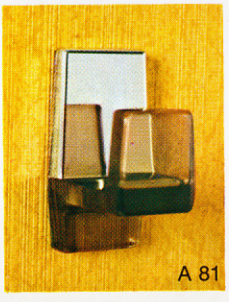

A 79

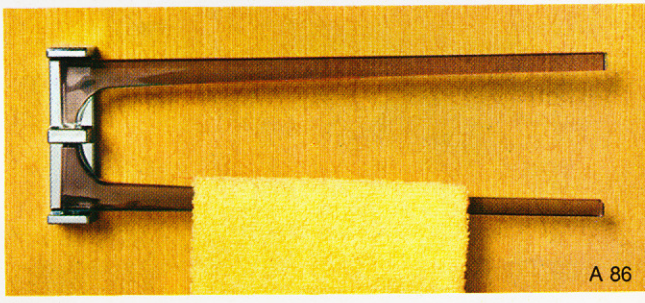
A 82

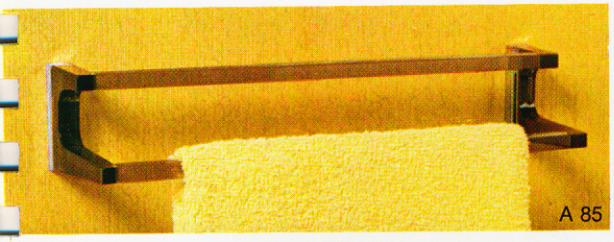
A 94

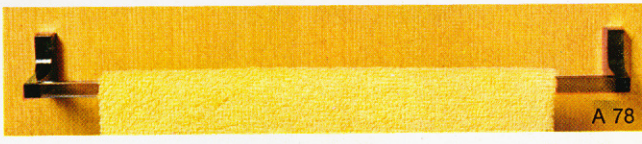

A 41

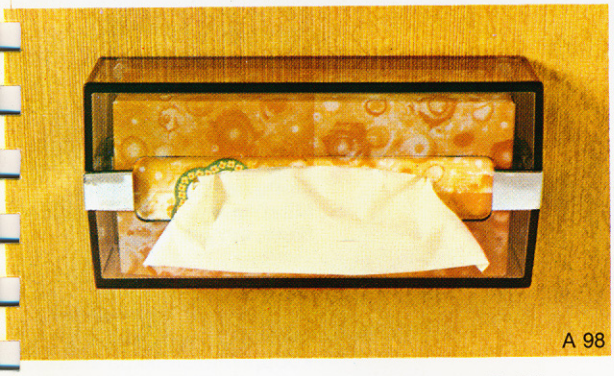

A 87 A 99

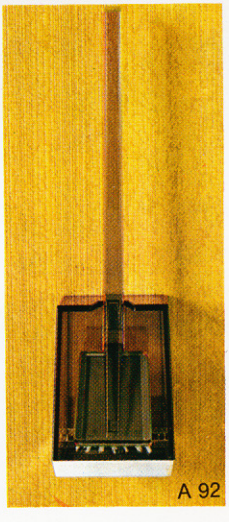

A 81

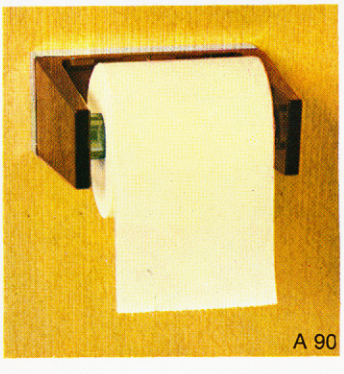

A 86

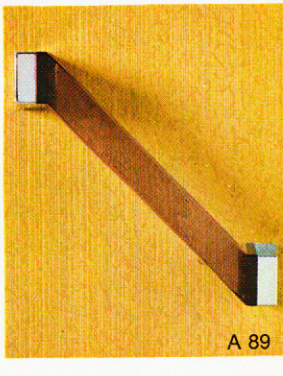

A 85


A 78


A 98


A 92


A 90


A 89

Pyyhelenkki A 84
kääntyvä, keskiosa kromattu, savukristalli A 084-49; topaasi A 084-09.

Kuivausteline A 85
tukeva, uudenaikainen, leveys 50 cm, savukristalli A 085-49; topaasi A 085-09.

Käännettävä kuivausteline A 86
tangot erikseen käännettävissä, pituus 7 cm, savukristalli A 086-49; topaasi A 086-09.

Hylly A 87
päällä hiottu lasilevy, leveys 60 cm, savukristalli A 087-49; topaasi A 087-09.

Tuhkakuppi A 88
metallinen tuhkakuppiosa irrotettavissa, savukristalli A 088-49; topaasi A 088-09.

Kahva A 89
kestävä, kiinnitysosat kromattu, savukristalli A 089-49; topaasi A 089-09.

Paperiteline A 90
suoralinjainen, jalusta kromattu, savukristalli A 090-49; topaasi A 090-09.

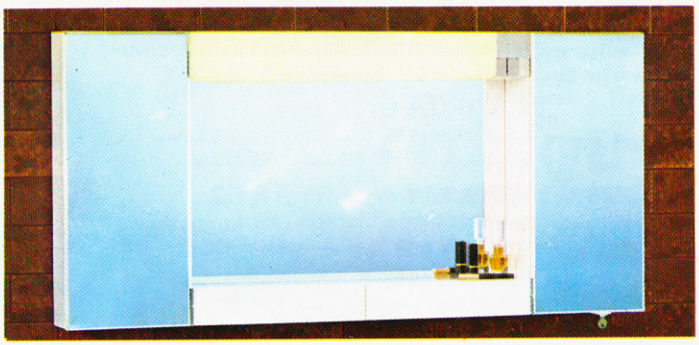
WC-harjateline A 92
voidaan pitää lattialla tai kiinnittää seinälle, savukristalli A 092-49; topaasi A 092-09.

Seinävalaisin A 94
miellyttävä, kodikas valo, jalusta kromattu, savukristalli A 094-49; topaasi A 094-09.

Jakkara A 97
tyylikäs muotoilu, kromatut jalat, tukeva; korkeus 41 cm, savukristalli A 097-49; topaasi A 097-09.

Pyyheliinateline A 98
soveltuu eri valmistajien kasvopaperipakkauksille, pituus 28 cm, savukristalli A 098-49; topaasi A 098-09.

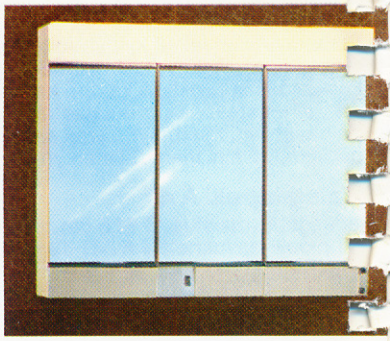
Hylly A 99
päällä hiottu lasilevy, leveys 70 cm, savukristalli A 099-49; topaasi A 099-09.



FASCINATION-LUX A 63

Sähköisesti lämmitettävä, höyryyntymätön keskipeili. Classic-sarjan huippumalli. Kristalliset peiliovet (2) ja suuri keskipeili. 2 tilavaa teleskooppivetolaatikkoa, monipuolinen varustus: pistorasia, lukko, 20 W loisteputki antaa kirkkaan valaistuksen.

Mitat: leveys 120 cm, korkeus 58 cm, syvyys 17 cm.



SILHOUETTE A 21

Huippumalli, jossa on monta erinomaista etua. Runsas varustus. Muotoilu miellyttävä ja viimeistä yksityiskohtaa myöten harkittu. Kauneudenhoitovalaisin, pistorasia, lukko. 20 W loisteputki antaa kirkkaan valaistuksen.
Mitat: leveys 70 cm, korkeus 58 cm, syvyys 16 cm.

PANORAMA A 9

Perhepeilikaappi, jossa on 3 kristallipeiliovea ja painonappiavaus. Perinpohjaisesti harkittu, muunneltava sisävarustus, pistorasia, lukko, 20 W loisteputki antaa kirkkaan valaistuksen.
Mitat: leveys 70 cm, korkeus 52 cm, syvyys 16 cm.

LOKEROHYLLY A 22

Nykyaikainen muotoilu, 2 tilavaa vetolaatikkoa, jotka liikkuvat tasaisesti. Lisäksi käytännölliset lokerot laatikon sisällä, päällä hiottu lasi, helpohoitoinen.
Mitat: leveys 70 cm, korkeus 7,5 cm, syvyys 14 cm.

LOKEROHYLLY A 10
(ei kuvassa)

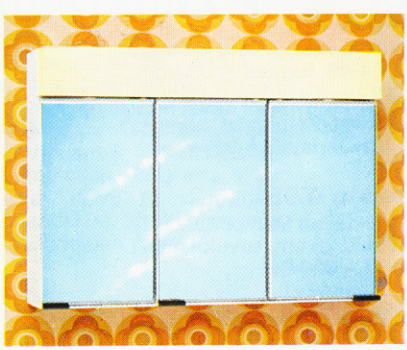
2 tilavaa vetolaatikkoa, päällä hiottu lasi.
Mitat: leveys 60 cm, korkeus 6 cm, syvyys 13 cm.

CAPRIOLE A 25

Tunnustetusti hintansa arvoinen malli. Suuret sisätilat, 2 teleskooppivetolaatikkoa antavat paljon lisätilaa. Jokaisessa ovessa magneettilukko, siirrettävät lokerot, pistorasia. 2 kyn. tilälamppua à 40 W antavat miellyttävän valaistuksen.
Mitat: leveys 60 cm, korkeus 52 cm, syvyys 15 cm.

CAPRICE A 24 (ei kuvassa)

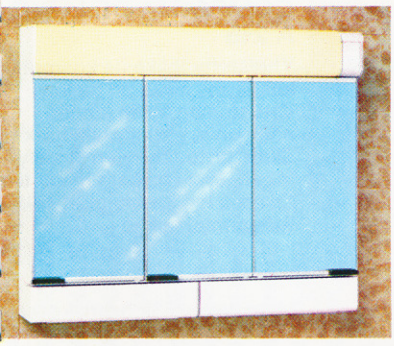
Samanlainen kuin Capriole A 2 ilman vetolaatikoita.
Mitat: leveys 60 cm, korkeus 45 cm, syvyys 15 cm.



GALAXIE A 49

Uusi täydellinen peilikaappimalli, jonka muotoilu on suora ja selkeä. Siinä on paljon tilaa ja se erottuu erityisen selväpiirteisen jaottelunsa ansiosta. Hyllyt ja lokerot täysin siirrettävissä. Pistorasia, lukko, 20 W loisteputki antaa kirkkaan valaistuksen.

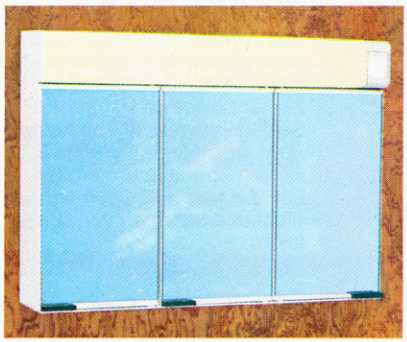
Mitat: leveys 62 cm, korkeus 46 cm, syvyys 15 cm.



MATINALE-LUX A 59

Pehmeän pyöristetty muotoilu on tunnusomaista tälle ALLIBERT-mallille. Suuren sisätilan ja 2 lisäteleskooppivetolaatikon ansiosta paljon säilytystilaa. Hyvä varustus, siirrettävät hyllyt ja lokerot, pistorasia, jokaisessa ovessa magneettilukko, 2 kynttilälamppua à 40 W antavat miellyttävän valaistuksen.

Mitat: leveys 61 cm, korkeus 52 cm, syvyys 15 cm.



MATINALE A 58

Edistyksellinen peilikaappimalli, jonka linjat ovat pehmeät. Sisätila tilava, siirrettävin varustein. Tyylikäs myös yksityiskohdiltaan. Tartuntakahvat savukristallin väriset, 2 kynttilälamppua à 40 W antavat hyvän valaistuksen, pistorasia, magneettilukko jokaisessa ovessa.

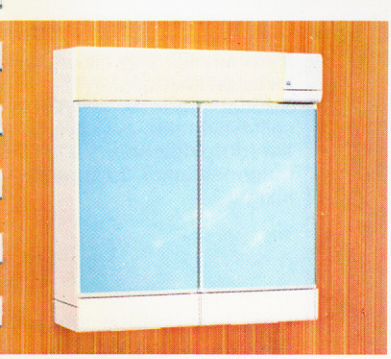
Mitat: leveys 61 cm, korkeus 45 cm, syvyys 15 cm.

HARMONIE A 200

Uusi huippumalli, mittasuhteiltaan tasapainoinen erittäin tyylikkäine linjoineen. Softline, pehmeä linja on ALLIBERTin uutta sympaattista muotoilua. Jokaista yksityiskohtaa myöten harkittu runsassisältöinen muunneltava sisävarustelu, pistorasia, lukko, 20 W loisteputki antaa kirkkaan valaistuksen.
Mitat: leveys 70 cm, korkeus 58 cm, syvyys 16 cm.

HYLLY A 210

Muotoilultaan harmoonista softline'a, 2 suurta teleskooppivetolaatikkoa tyylikkäine etulevyineen. Hyllyn päällyspinta leveä, kiinnitys tukeva.
Mitat: leveys 70 cm, korkeus 8 cm, syvyys 16,5 cm.



BENJAMINE A 17

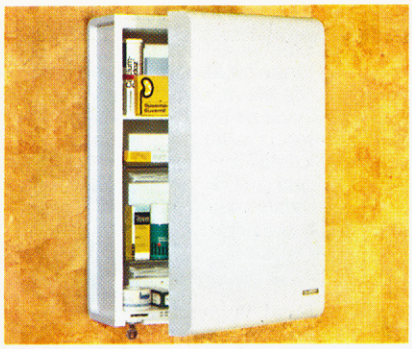
Softline-sarjan pienin malli. Ihanteellinen peilikaappi pieniin kylpyhuoneisiin ja huoneistoihin. 2 suurta peiliovea, 2 vetolaatikkoa, hyvä varustus siirrettävine hyllyineen, hammasharjatelineineen ja ovessa olevine säilytyslokeroineen. Pistorasia, 2 kynttilälamppua à 40 W antavat miellyttävän valaistuksen.

Mitat: leveys 48 cm, korkeus 51 cm, syvyys 16,5 cm.

HARMONIE DE LUXE A 201 (katso myös kansikuvaa)

Softline-mallien kaunotar, viimeistelyyn saakka sopusointuinen. Muoto ja varustus täyttävät korkeimmatkin vaatimukset. Siirrettävät hyllyt, säilytyslokerot ja 3 tilavaa teleskooppivetolaatikkoa antavat paljon tilaa, pistorasia, lukko, kirkas valaistus 20 W loisteputkella.

Mitat: leveys 70 cm, korkeus 62 cm, syvyys 16 cm.



COMPACTA A 221

Tämä yksiovinen lääkekaappi on myös uutta kaunista Softline-muotoilua, tilavaksi ja käytännölliseksi sisustettu. Sileä, kiiltävä pinta on helppo pitää puhtaana. Tämä on lääkekaapin kohdalla erittäin tärkeätä – samoin kuin magneettilukko ja erityinen varmuuslukko.

Mitat: leveys 32,5 cm, korkeus 50 cm, syvyys 18 cm.

COMPACTA DE LUXE A 215

Yhdistetty lääke- ja kosmetiikkakaappi, jossa on peiliovi. Varustus on hyvin käytännöllinen ja perinpohjin harkitt Siirrettävien hyllyjen ja säilytyslokeroiden ansiosta hyvät tilat Ovessa magneettilukot sekä lisävarmuuslukko.

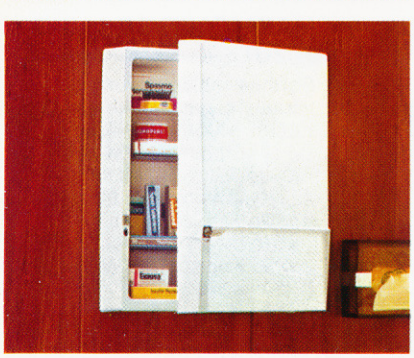
Mitat: leveys 32,5 cm, korkeu 50 cm, syvyys 18 cm.

MAJORETTE DE LUXE A 222

Täyttää suurimmatkin vaatimukset. Yhdistetty lääke- ja kosmetiikkakaappi, jossa on erityisen yksityiskohtainen ja harkittu sisävarustus. Kummakin peilioven sisäpuolella on siirrettävät säilytyslokerot. Suuria ja pieniä siirrettäviä hyllyjä, vanukotelo, hätäpuhelinnumeromuistio ja lääkemääräyskotelo täydentävät varustusta, magneettilukko ja lisävarmuuslukko.
Mitat: leveys 65 cm, korkeus 50 cm, syvyys 18 cm.

MAJORETTE A 220

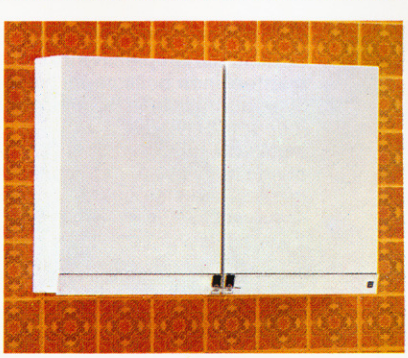
Softline-tyylisellä muotoilullaan tämä malli on lääkekaappina omaa luokkaansa. Varustelu on yksityiskohtainen ja käytännöllinen. Ovien sisäpuolella o siirrettävät säilytyslokerot. Lukittavissa lisävarmuuslukoll Mitat: leveys 65 cm, korkeus 50 cm, syvyys 18 cm.



LÄÄKEKAAPPI A 18

Yksiovinen lääkekaappi. Tilava ja varmasti lukittavissa. Sisävarustus: tila suurpakkauksia varten, hyllyt, ovessa säilytyslokerot, magneettilukko, varmuuslukko.

Mitat: leveys 33 cm, korkeus 44,5 cm, syvyys 15,5 cm.



CADETTE A 19

2-ovinen seinä- ja lääkekaapp jossa on lukittavat ovet. Sisustus: siirrettävät hyllyt ja säilytyskotelot, ovessa lokero., tila suurpakkauksia varten, magneettilukot, 2 varmuuslukkoa.

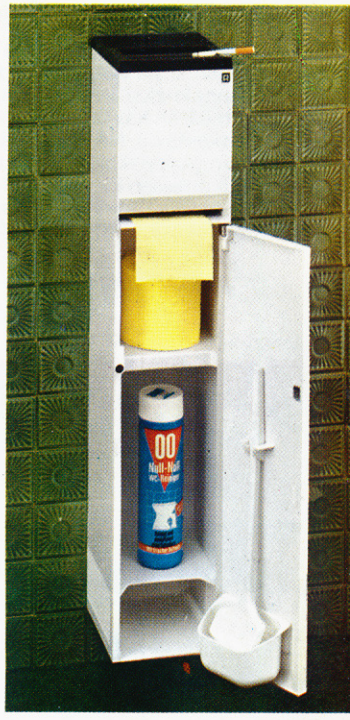
Mitat: leveys 65 cm, korkeus 44,5 cm, syvyys 15,5 cm.

Mallin edut	HARMONIE DE LUXE A 201	HARMONIE A 200	MATINALE-LUX A 59	MATINALE A 58	BENJAMINE A 17	ALLIBELLE-LUX A 75	ALLIBELLE A 72 (A 74)	DAUPHINE-LUX A 71	DAUPHINE A 68	DAUPHINE-SPECIAL A 70	SILHOUETTE A 21	FASCINATION-LUX A 63	PANORAMA A 9	CAPRIOLE A 25	CAPRICE A 24	GALAXIE A 49	MAJORETTE DE LUXE A 222	MAJORETTE A 220	COMPACTA DE LUXE A 215	COMPACTA A 221	STARLETTE A 47	LÄÄKEKAAPPI A 18	CADETTE A 19
Siirrettävät hyllyt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ovessa säilytyslokeroita	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Irrallisia kaukaloita	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●						●		●
Tila suurpakkauksille			●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Lokeroita pikkutavaroille											●	●	●										
Tilavat teleskooppivetolaatikot	●		●			●		●				●		●									
Tilavat vetolaatikot					●						●												
Erikoisen syvä	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Suurennuspeili	●	●				●	●	●		●	●	●	●										
Korkealaatuiset peilit ovissa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				
Kauneudenhoito- ja parranajovalo											●												
Manikyyrisarjan säilytyspaikka											●	●	●										
Hammasharjateline	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●		
Loistelamput 20 W/220 V	●	●				●		●		●	●	●	●			●							
Hehkulamput 40 W/220 V			●	●	●		●		●					●	●								
Valaisimen vipukytkin											●		●	●	●	●							
Valaisimen painonappikytkin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●											
Pistorasia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Magneettilukot	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Metallinen lukko	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●			●	●
Kylpyhuoneenkestävä	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Takuutodistus

– 2 vuotta –

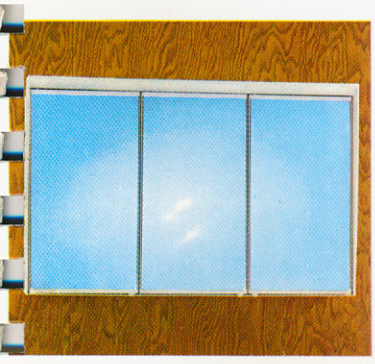
Näille peilikaapeille myöntää Allibert 24 kuukauden takuun.



KOMBI MINIKOMERO A 31

WC-paperin annostelija, jossa 6 käytännön asiaa: 1. paperinannostelija; 2. kuumankestävä muovituhkakuppi; 3. varapaperin säilytyspaikka; 4. tila ilmanraikastustabletteja varten; 5. tila WC-puhdistusaineelle; 6. WC-harja. Voidaan lattian puhdistamisen helpottamiseksi kiinnittää myös seinään.

Mitat: korkeus 77 cm, leveys 15 cm, syvyys 17,5 cm.



STARLETTE A 47

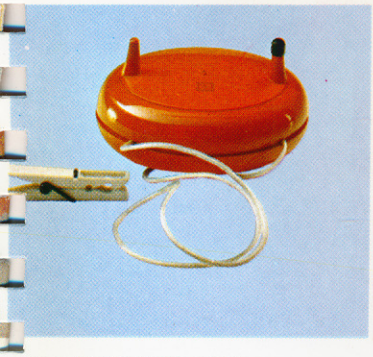
Kaappi, jossa on 3-osainen kampauspeili, ei valaistusta. Sisävarustus: tila suurpakkauksia varten, hammasharjateline, hyllyt magneettilukko.

Mitat: leveys 62 cm, korkeus 40 cm, syvyys 15,5 cm.

KOMBI-WC-PAPERITELINE A 30 ▷

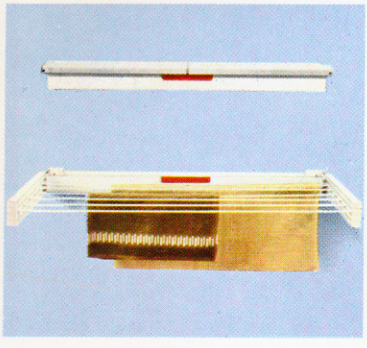
jossa on myös kuumankestävä tuhkakuppi ja lokero ilmanraikastustabletteja varten. Soveltuu lähes jokaiseen rullakokoon. Kaunis muotoilu, hygieeniset sileät pinnat.

Mitat: leveys 16,5 cm, korkeus 15 cm, syvyys 15 cm.



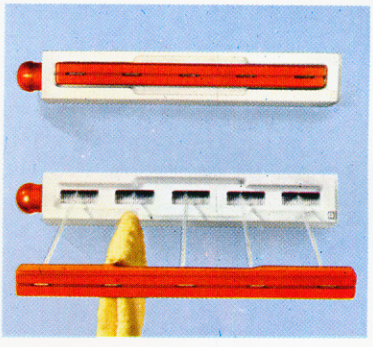
FILAX-POINT W 11

Uudenlainen pyykkinarukotelo, jossa 10 m säänkestävää PVC-muovilla päällystettyä perlonnarua. Kiinnitysnupin ansiosta pingotetaan kannessa olevalla nupillla.



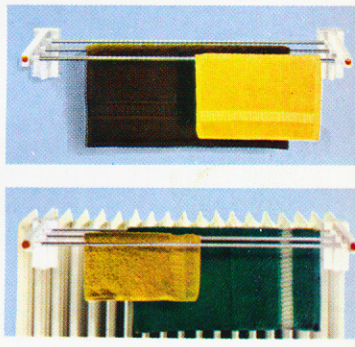
FILAX DE LUXE W 12

Erityisen edullinen, 70 cm leveä pyykinkuivausteline, jossa on 6 perlonnarua. Ihanteellinen pikkupyykkiä varten. Vähän tilaa vievä ja käytännöllinen. Käyttöä varten käännetään sivulla olevat kannatinvarret auki ja alas; narut ovat silloin pingotettuna ja käyttövalmiit.



FILAX-SUPER W 13

Pyykinkuivausteline, joka kestää 25 kg märän pyykin painon. Enimmäispituus 3,5 m. 5 pyykkinarua, jokainen erikseen vaihdettava. Automaattinen lukitus ja takaisinkelaus.



FILAX-KOMBI W 14

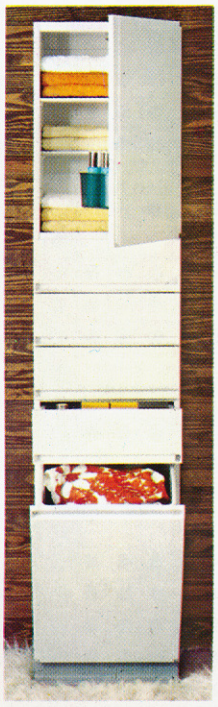
Yhdistetty pyykinkuivaus- ja pyyheliinateline. Leveys portaattomasti säädettävissä 50-90 cm: iin. Kiinnitettävissä vaivattomasti seinään.

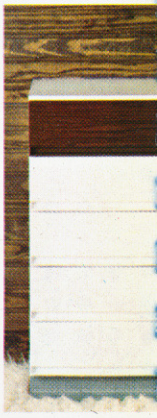
FILAX-UNIVERSAL W 15

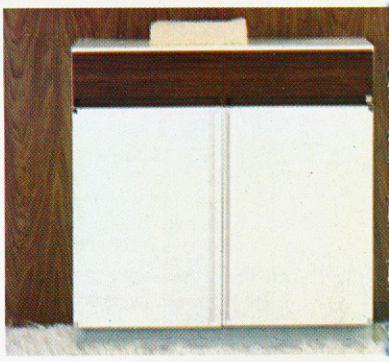
Kiristysmekanismilla varustettu pyykinkuivausteline. Leveys säädettävissä portaattomasti 50-90 cm: iin. Teräksiset kiinnityskoukut, jotka voidaan säätää kiinnityspaikasta riippuen eri syvyyksille.

KYLPYHUONEKALUSTEET

ALLIBERT-kylpyhuonekalusteille on tilaa pienimmässäkin sopessa. Tämä on sarja käytännöllisiä yksittäiskaappeja, jotka voidaan yhdistää aukottomaksi seinärakennelmaksi. Pienistä ulkomitoista huolimatta ne tarjoavat maksimaalisen määrän käyttökelpoista tilaa. ALLIBERT-kylpyhuonekalusteet ovat kosteudenkestäviä. Ne eivät väänny eivätkä muuta muotoaan. Myös sisävarustus on yksityiskohdittain suunniteltu, jonka vuoksi ne ovat käytännöllisiä kaikenlaisiin kodin tarpeisiin. Niitä voidaan yhdistellä myös erilaisiin ALLIBERT-peilikaappeihin. Vetolaatikoiden valkoiset etuseinämät voidaan kädenkäänteessä vaihtaa värillisiin.







Korkeakaappi M 424
Saranat oikealla, 1 ovi, 4 vetolaatikkoa. 1 kippikaappi pyykkikoreineen.
Mitat: 40 x 182 x 30 cm.

Korkea kaappi M 420 (M 421)
Saranat vasemmalla tai oikealla. 2 ovea, 4 hyllyä (siirrettäviä).
Mitat: 40 x 182 x 30 cm.

Kaksoisalakaappi M 412
2 vetolaatikkoa, kaappiosassa ovi, hyllyt ja säilytyslokero, kippikaappi pyykkikoreineen.
Mitat: 80 x 81,5 x 30 cm.

Kaksoisalakaappi M 410
2 vetolaatikkoa, 2 ovea, 2 hyllyä, säilytyslokero.
Mitat: 80 x 81,5 x 30 cm.

Allaskaappi M 445
Syvennys viemäriputkea varten, 2 ovea, hylly.
Mitat: 70 x 56 x 40 cm.

Alakaappi M 405
5 vetolaatikkoa, ylimmässä laatikossa säilytyslokeroita.
Mitat: 40 x 81,5 x 30 cm.

Allaskaappi M 404
1 vetolaatikko ja kippikaappi pyykkikoreineen.
Mitat: 40 x 81,5 x 30 cm.

Alakaappi M 403
1 vetolaatikko lokeroineen, 1 ovi, 2 hyllyä, säilytyslokero.
Mitat: 40 x 81,5 x 30 cm.

Riippukaappi M 430
Saranat oikealla tai vasemmalla, 1 säilytyslokero.
Mitat: 40 x 58 x 30 cm.

Vetolaatikon etuseinä M 900
sopii malleihin M 403, M 404, M 405, M 410, M 412, M 424.

Jälleenmyyjä:

100M65A Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään.

Maahantuoja:
TAMMIHOLMA Oy, Postiosoite: PL 39, 00401 Helsinki 40 Puhelin: 90-578055 (vaihde) Telex: 12-1530

SOK
OSUUSKAUPAT
SOKOS

sisustajan opas

SOVELLA

kodin säilytystilat järjestykseen

Sovella on suomalainen säilytystilajärjestelmä, josta voit itse suunnitella ja asentaa juuri sellaiset säilytystilat kuin kotonasi tarvitaan. Sovella-tilat muuttuvat ja joustavat tarpeiden mukaan.
Sovella on aina yksilöllinen ratkaisu ja pitkän päälle useimmiten myös edullisin ratkaisu juuri joustavuutensa ansiosta.
Sovella-järjestelmän peruselementit ovat tukeva, polttomaalatusta teräksestä valmistettu säätölista ja erilaiset kannattimet, jotka kiinnittyvät halutulle korkeudelle. Säätölista kiinnitetään seinään, pannaan kannattimet paikoilleen, lasketaan hyllylevyt kannattimien varaan ja valmista on.
Kun haluat muuttaa järjestystä, se käy helposti.
Kannattaa tutustua Sovellaan.

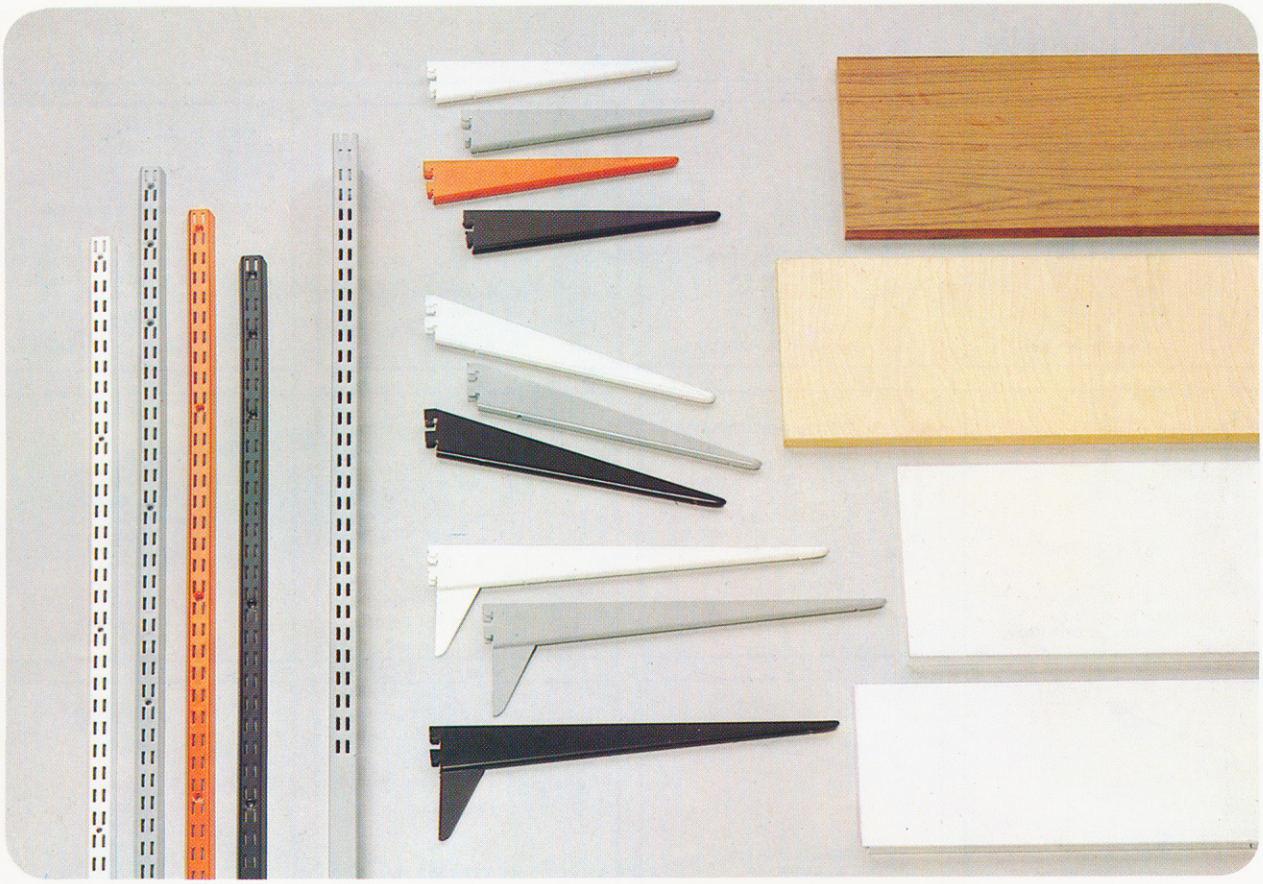
Tässä on isännän työnurkkaus, jossa kaikki on kohdallaan. Järjestys auttaa keskittymään tärkeisiin tehtäviin ja on ilo silmille. Taloudellista tyylikkyyttä.

Lapsille kertyy uskomaton määrä tavaroita; leluja, kirjoja, levyjä . . . Yksi ja sama Sovella-hyllystö kasvaa vuosien varrella pikku leluhyllystä opiskelijan tavaramakasiiniksi. Järjestys säilyy koko ajan.

**Tavallisesti juuri autotalli on se paikka, josta ei koskaan löydy mitään. Syy on sopivien säilytystilojen puuttuminen.
Silloin tarvitaan
Sovellaa. Eikö näyttäisikin hyvältä . . .**

Harrastajat jos ketkä arvostavat käytännöllisyyttä ja muunneltavuutta. Siksi niin monessa askartelu- ja harrastushuoneessa on päädytty Sovella-ratkaisuun.

Vaatehuoneessa on harvoin edes riittävästi tilaa. Sovella antaa mahdollisuuden käyttää tila tehokkaammin. Tällaisesta vaatehuoneesta löytää jokainen etsimänsä.

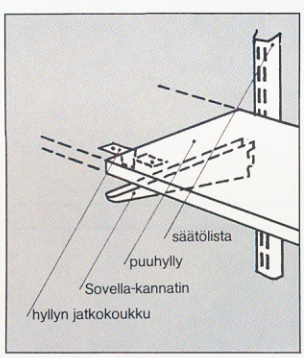


Sovella-säätölistoja ja kannattimia on saatavana valkoisena, oranssina, harmaana ja mustana. Uutuuksia ovat puuhyllyt erilaisin pintamateriaalein ja metallihyllyt säätölistojen värein.

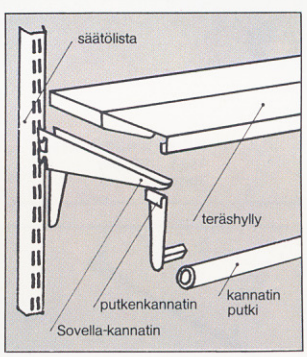
Asennus

Säätölistat asennetaan 904 mm:n etäisyydelle toisistaan mikäli halutaan heti käyttää kannatinorsia tai koritasoja. Puurakenteiseen taloon tehtäessä pelkästään hyllyjä, listat sovitetaan mieluimmin koolauksen kohdalle, koska hyllyt tällöin kestävät suuremman painon. Säätölistat asennetaan kaikki samoin päin ja samalle korkeudelle, se puoli ylöspäin, jossa kaksi ruuvinreikää on lähimpänä toisiaan. Kaikkien listojen ylimmät ruuvit kiinnitetään ensin — kiinnitykseen käytetään puuruuveja ja muiden ruuvien paikat määritellään. Ne tulevat samalle korkeudelle kaikissa listoissa. Hyllylevyt asetetaan kannattimien päälle ja voidaan kiinnittää ruuveilla.

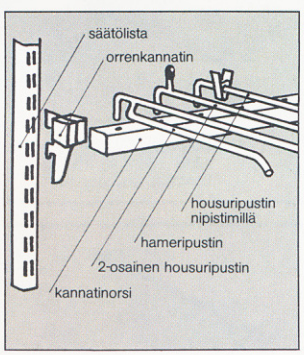
Puuhyllyn kiinnitys:
Puuhylly kiinnitetään jatkokoukkujen avulla Sovella-kannattimille. Hyllytaso voi olla 3—5 cm kannatinta leveämpi.



Riippuvan putkenkannattimen kiinnitys:
Putkenkannattimet pujotetaan kannatinputken päihin ja molemmat yhdessä nostetaan Sovella-kannattimien varaan. Kannattimien päälle asetetaan vielä hyllytaso (puu tai teräs). Teräshyllyn tulee olla aina kannattimen levyinen.



Kannatinorren kiinnitys:
Myös kannatinorsi irrallisine orrenkannattimineen voidaan kiinnittää säätölistaan muiden Sovella-kannattimien tavoin. Erilliset vaateripustimet pujotetaan kannatinorressa oleviin reikiin halutuille kohdille.



Setit

Hyllyset on 3 hyllytason kätevä kuluttajapakkaus, jossa kaikki asiaan kuuluvat osat ovat valmiina: 2 säätölistaa, 6 kannatinta, 6 muovilevikettä, 3 hyllytasoa (25×100 cm) sekä puuruuvit ja muovitulpat.
Säilöset on kodin työvälineiden säilytyslevy. Levyn lisäksi pakkauksessa on mukana 10 kpl ripustinkoukkuja ja seinäkiinnittimet. Levyn väri on oranssi.

Valmistus ja myynti:

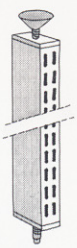
OY G. W. SOHLBERG AB
Kalusteteollisuus
PL 33
40101 Jyväskylä 10
puh. 941-241211/kodin kalusteet

Sovella-kalusteita

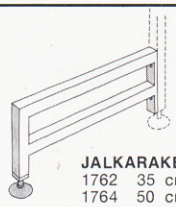
SOVELLA-SÄÄTÖLISTA
1001 15 cm
1002 50 cm
1003 100 cm
1004 150 cm
1005 200 cm
1006 250 cm
Musta, harmaa, oranssi ja valkoinen.

KS-SÄÄTÖLISTA
1900 90 cm
1901 150 cm
1902 200 cm
Musta,harmaa, oranssi ja valkoinen.

KANNATINPYLVÄS 30×30 mm
1173 250 cm
1174 300 cm



KANNATINPYLVÄS 30×60 mm
1265 225—265 cm
1266 266—285 cm
1267 286—305 cm
1268 306—325 cm
1269 326—345 cm
Musta, harmaa, oranssi ja valkoinen.

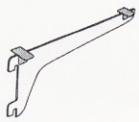


JALKARAKENNE
1762 35 cm
1764 50 cm
1542 30 cm vino
Musta, harmaa, oranssi ja valkoinen.

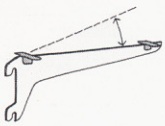
SOVELLA-KANNATIN
kantavuus*)
1013 15 cm 120 kg
1014 20 cm 100 kg
1015 25 cm 80 kg
1016 30 cm 70 kg
1017 35 cm 60 kg
Musta, harmaa, oranssi ja valkoinen.
*) Kantavuusluku ilmoittaa yhden kannattimen maksimikuormituksen.

SOVELLA-KANNATIN, VAHVISTETTU
kantavuus*)
1018 40 cm 120 kg
1019 45 cm 100 kg
1020 50 cm 80 kg
1021 55 cm 70 kg
Musta, harmaa, oranssi ja valkoinen.
*) Kantavuusluku ilmoittaa yhden kannattimen maksimikuormituksen.

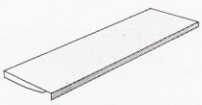
SOVELLA-KANNATIN, ALAVINO
1031 15 cm
1032 20 cm
1033 25 cm
1034 30 cm
1035 35 cm
Musta, harmaa, oranssi ja valkoinen.



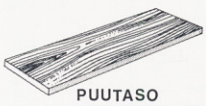
KS-KANNATIN
1910 20 cm suora
1911 25 cm suora
1912 30 cm suora
Musta, harmaa, oranssi ja valkoinen.



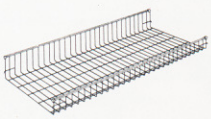
KS-KANNATIN, ALAVINO
1913 30 cm alavino
Musta, harmaa, oranssi ja valkoinen.



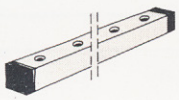
KS-TERÄSTASO
1171 20×90 cm
Musta, harmaa, oranssi ja valkoinen.



PUUTASO
Vakiokoot
25×100 cm
25×250 cm
35×250 cm
45×250 cm
Maalattu valkoinen, lakattu koivuviilutettu, jalopuuimitaatti.

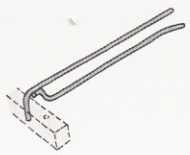


KS-KORITASO
1580 35×90×10 cm
Sinkitty teräslanka.

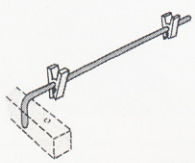


KS-KANNATINORSI
1581 90 cm
Harmaa.

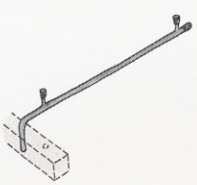
KS-ORRENKANNATIN
1582
Harmaa.



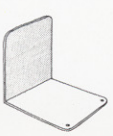
KS-HOUSURIPUSTIN, 2-OSAINEN
1547 40 cm



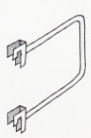
KS-HOUSURIPUSTIN NIPISTIMILLÄ
1576 40 cm



KS-HAMERIPUSTIN
1577 40 cm



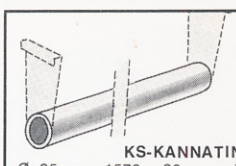
KIRJATUKI
1089
Musta, harmaa, oranssi ja valkoinen.



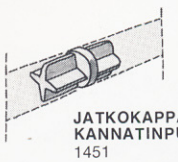
KIRJATUKI SÄÄTÖLISTAAN
1663 20 cm
1665 25 cm
Musta, harmaa, oranssi ja valkoinen.

RIIPPUVA PUTKEN-KANNATIN, RPK-KESKIKAPPALE
1546 Ø 25 mm, sinkitty
1545 Ø 30 mm, sinkitty

RIIPPUVA PUTKEN-KANNATIN, RKP-PÄÄTEKAPPALE
1290 Ø 25 mm, sinkitty
1520 Ø 30 mm, sinkitty

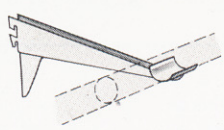


KS-KANNATINPUTKI
Ø 25 mm 1578 90 cm sinkitty
1579 240 cm sinkitty
Ø 30 mm 1447 100 cm kromattu
1448 120 cm kromattu
1449 160 cm kromattu
1450 200 cm kromattu

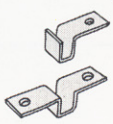


JATKOKAPPALE 30 MM KANNATINPUTKEEN
1451

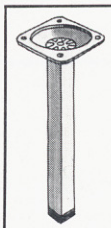
JATKOKAPPALE 25 MM KANNATINPUTKEEN
1446
Materiaali alumiini.



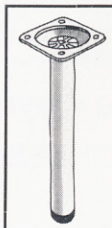
PUTKENKANNATIN PKT-35
1726 35 cm
Musta, harmaa, oranssi ja valkoinen.



HYLLYNJATKOKOUKKU
1063 1-puol.
1064 2-puol.
Sinkitty.



PUTKIJALKA ☐ 25×25
1108 10 cm
1109 15 cm
1110 20 cm
1112 30 cm
1114 40 cm
1116 50 cm
1118 60 cm
1120 70 cm
1121 75 cm
1693 80 cm
Musta.



PUTKIJALKA Ø 30
1094 10 cm
1095 15 cm
1096 20 cm
1098 30 cm
1100 40 cm
1102 50 cm
1104 60 cm
1106 70 cm
1107 75 cm
1691 80 cm
Musta.

UUSI KIVIPAINO OY TAMPERE 1

KAPLAS 1

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
sisustajan opas

säilytyshyllystöt kotiin ja mökille

Nykyaikaisessa hyvin suunnitellussa asunnossa on jokainen tila tarkoin harkittu, toimiva ja hyvän näköinen.
Vaatimusten kasvaessa säilytys- ja työtiloja on enemmän ja ne tehdään yhtä huolellisesti kuin olotilatkin.
Vaatteille, papereille, kirjoille, astioille, työkaluille, koneille, pulloille ja purnukoille tarvitaan omat säilytyspaikkansa. Silloin kun lattiatilaa ja kaappeja ei ole rajattomasti käytössä, KAPLAS 1-säilytyshyllyköt ovat paikallaan. Vaatehuoneisiin ja apukeittiöön, lastenhuoneeseen, kerrostalon kerhohuoneeseen ja vaikkapa nuorekkaaseen olohuoneeseen tai eteiseen. Mökille, jossa arvostamme aitoa puupintaa — KAPLAS on samanhenkinen ratkaisu.

Askarteluhuone

Oikein valitut kalusteet tekevät askarteluhuoneesta toimivan. KAPLAS-hyllystössä työkalut, tarvikkeet ja keskeneräiset työt ovat hyvässä järjestyksessä. Työskentelyä varten on **Oppi I-teknisen askartelun pöytä, Oppi-höyläpenkki 800421** ja **Oppi-tukituoli 800162.** Askarteluhuoneessa on hyvä olla myös **Oppi-kaappi,** jos jotain on saatava piiloon tai lukkojen taakse.

Helposti koottavat Kaplas 1 — säilytyshyllystöt pitävät paikkanne ojennuksessa

Apukeittiö

Apukeittiö on varustettu vaatehuoltoa varten. Hyllyjen syvyydeksi on valittu 45 cm. Puuhyllystö ei vaurioidu kosteissakaan tiloissa.

Vaatehuone

KAPLAS voidaan sovittaa sentin tarkkuudella pieneenkin tilaan. Hyllystöä voi täydentää sopivilla telineillä, joita saa rautakaupoista.

Varasto

Hyllyväli on säädettävissä 5 cm välein pienille ja isoille tavaroille. Varastossa on myös lukittava Oppi-kaappi. Tilan käyttöä voidaan lisätä kalustamalla se askarteluhuoneeksi.

Kylmiö

KAPLAS-hyllystössä pysyvät niin purkit kuin purnukatkin siistissä järjestyksessä. Hyllystöä ei tarvitse kiinnittää seinään. Puu on sopiva materiaali myös kylmiöön.

Hyllystöt toimitetaan puuvalmiina osina. Hyllyjen syvyyden voit valita kuudesta vaihtoehdosta. Vakiokorkeus on 210 cm, mutta voit esittää myös oman toivomuksesi.
Pituus on vapaasti valittavissa, sentin tarkkuudella. Hyllyjä saat tarvitsemasi määrän. Materiaali on massiivista havupuuta; aitoa oksaista puuta, jota jälleen arvostamme. Ja jos luonnonväri ei sovi suunnitelmiisi, voit esimerkiksi kuultovärjätä hyllystösi tilojesi väreihin sopivaksi. Erilaisia säilytyslaatikoita, ripustimia, koukkuja, koreja ja telineitä saat rauta- ja taloustarvikekaupoista. Suunnittele omat KAPLAS-säilytyshyllystösi tarpeittesi mukaan.

Mökille

Vapaa-ajan asunnoissa on puuta osattu aina arvostaa. Puunvärinen KAPLAS -hyllystö on oikea ja aito ratkaisu.

Työhuone

Paitsi säilytystiloihin KAPLAS on reilu ja käytännöllinen hyllystö myös olotiloihin. Työhuoneen hyllyjen syvyys on 27 cm.

OSAT:

tuote	materiaali	mitat	käyttö	tilausnumero
pystytuet	mäntyä	Vakiokorkeus 210 cm, materiaali 24 x 52 mm, rei'itys kannatintappeja varten 5 cm:n välein. Pystytukien etäisyys normaalisti 100 cm, mutta määräytyy käytön ja kokonaispituuden mukaan.	Erittäin raskaille tavaroille on pystytukien etäisyys syytä määrätä tilattaessa pienemmäksi. Hukkatilan välttämiseksi on hyvä tehdä ainakin karkea tilankäyttösuunnitelma.	396 304
hyllynkannattimet:		Kannattimien pituuksista on vara valita tavaroitten kokoa ja painoa vastaavat mitat.		
siirrettävät hyllynkannattimet kannatintappeineen	koivua	27 x 44 mm, pituudet		
		27 cm		396 350
		36 cm		396 351
		45 cm		396 352
		54 cm		396 353
		63 cm		396 354
		72 cm		396 355
kiinteät hyllynkannattimet	koivua	27 x 44 mm, pituudet	Tarkoitettu alimmalle hyllylle, liimataan paikoilleen.	
		27 cm		396 320
		36 cm		396 321
		45 cm		396 322
		54 cm		396 323
		63 cm		396 324
		72 cm		396 325
siirrettävien hyllyjen kannatintapit	terästä	⌀ 5 mm		
hyllytasot:		Alimman hyllytason pinta tulee 15 cm:n korkeudelle lattiasta.		
takareunalauta	ponttihöylättyä havupuuta	21 x 100 mm	Etu- ja takareunan laudat toimitetaan hyllystön mittaisina, etureuna on pyöristetty, pystytukien lovet valmiina.	396 375
etureunalauta	ponttihöylättyä havupuuta	21 x 100 mm		396 375
keskilauta	ponttihöylättyä havupuuta	21 x 100 mm	Katkaistava sopiviksi kokoamisvaiheessa, katkaisuvaraa 10 %.	396 376

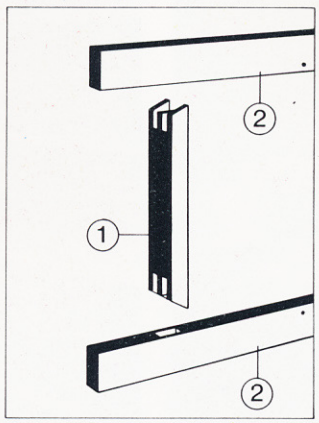
Helposti koottava Kaplas 1 — säilytyshyllystö

KOKOAMINEN:
Kokoaminen käy helposti tarvikepaketin mukana olevaa selkeää kokoamisohjetta seuraten.

PINTAKÄSITTELY:
Hyllyköt toimitetaan puuvalmiina. Voitte itse pintakäsitellä hyllystönne sopivalla petsivärillä, puunkyllästysaineella, lakalla tai maalilla.

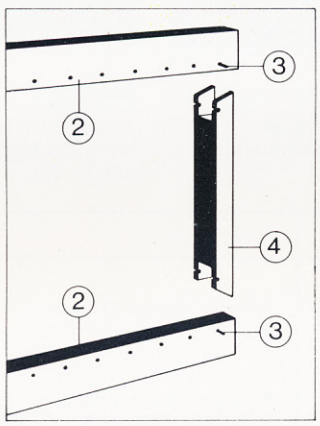
TILAUSOHJEET:
Selvintä ja helpointa on liittää tilaukseen yksinkertainen viivapiirros, jossa on mainittu

- **hyllystön pituus**
- **hyllystön syvyys** = hyllykannattimien pituus
- **hyllystön korkeus** Vakiokorkeus on 210 cm, mutta tehdas toimittaa myös siitä poikkeavia korkeuksia
- **hyllytasojen määrä** Normaalisti hyllytaso on yhtenäinen hyllystön päästä päähän, mutta yhtä hyvin hyllytason voi väliltä katkaista
- **pystytukien väli keskeltä keskelle.** Normaalikäytössä väli on 100 cm, mutta se määräytyy kokonaispituuden ja käyttötarkoituksen mukaan

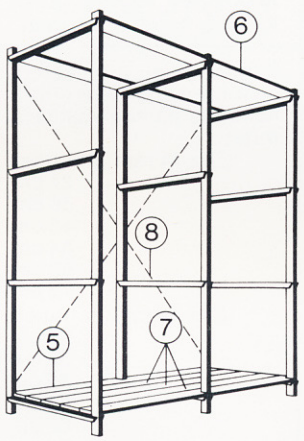


KOKOAMINEN

Otetaan kiintokannatin (1) ja sivellään kummankin pään keskitappi liimalla. Pystytuki (2) asetetaan lattialle siten, että kiintokannatinta varten työstetty lovi on ylöspäin. Tämän jälkeen painetaan kiintokannatin paikalleen.
Myös kiintokannattimen toiseen päähän kiinnitetään pystytuki (2).



Pystytukien ylimpiin reikiin painetaan teräksiset kannatintapit (3).
Näiden kannatintappien varaan pannaan siirrettävä hyllynkannatin (4). (Siirrettävissä hyllynkannattimissa on kannatintappeja varten työstetyt urat). — Nyt hyllytikas on valmis.

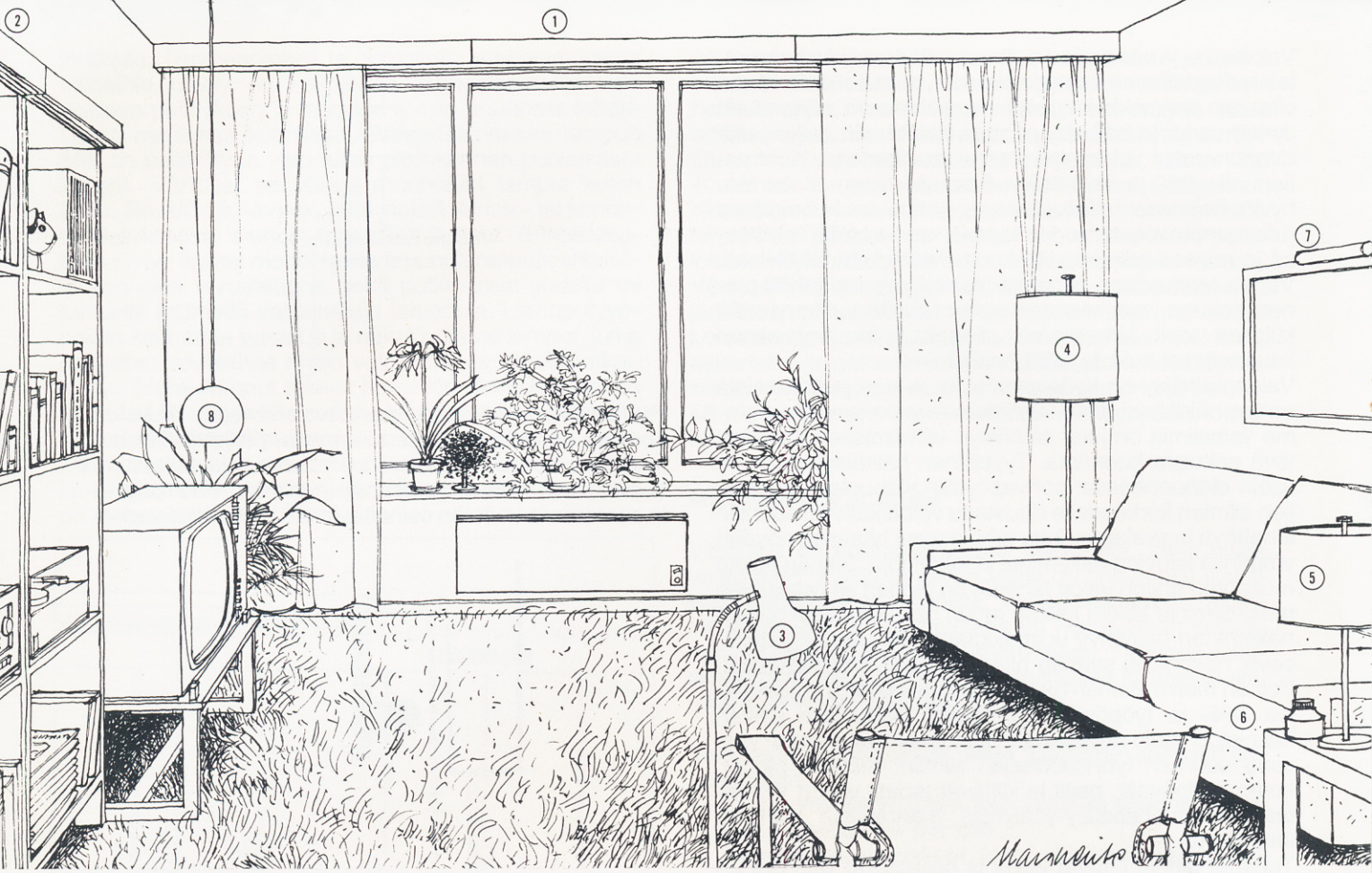


Loput hyllynkannattimet asennetaan paikoilleen. Kun halutaan koota esim 2-moduulinen hyllystö, kolme hyllytikasta asetetaan lattialle, lovettu takareunalauta (5) ja etureunalauta (6) naulataan kevyesti hyllynkannattimiin. Nostetaan hyllystö pystyyn ja kiinnitetään muut reunalaudat. Katkotaan keskilaudat (7) sopivan mittaisiksi ja naulataan ne paikoilleen. Samalla tavoin asennetaan ylin sekä keskimmäiset hyllytasot.
Jos hyllystö sijoitetaan vapaasti seisomaan tukematta sitä seinään tai kattoon, on se jäykistettävä takasivuun kiinnitetyllä vannerautaristikolla (8).

Valmistaja:
SOK VAAJAKOSKEN TEHTAAT
KALUSTETEOLLISUUS
40800 VAAJAKOSKI
puh. 941-261 511, telex 28225

Myynti:
SOK OSUUSKAUPAT
SOKOS tavaratalojen huonekalu- ja rautaosastot
VAKIOKALUSTE
Turku, Lahti, Pori, Kemi, Rovaniemi

KAUPPAKIRJAPAINO OY



Olohuoneen yleisvalaistus on järjestetty loistelampuilla, jotka on asennettu verhovalaistuksena verhotankoon sekä kirjahyllyyn. Valaistus antaa koristeellisen vaikutelman huoneeseen. Yleisvalaisimena voidaan luonnollisesti käyttää myös kattovalaisinta.

1. *Ikkunan yläpuolelle verholautaan on asennettu kaksi (kolme) loisteputkea.*
2. *Kirjahyllyyn voidaan asentaa yksi tai useampia loisteputkia.*
3. *Luku- ja työvalaisimeksi sopivan kohdevalaisimen on oltava syvään istutetulla hehkulampulla varustettu häikäisyn välttämiseksi.*
4. *Lattialampun varjostimen korkeus on säädeltävissä ja valo voidaan varjostimen korkeutta nostamalla ja laskemalla säätää leveämmälle tai kapeammalle alalle.*
5. *Pöytävalaisimen on annettava lämmintä ja kodikasta valoa, siksi hehkulamppu ei saa olla liian voimakas.*
6. *Sohvan läheisyyteen asennettu valonsäädin säästää askeleita.*
7. *Tauluvalaisimen on valaistava vain taulu.*
8. *Kukkavalaisin.*

Ins. Leo Nummela:

KODIN VALAISTUS

Valaistuksen suunnittelu, asentaminen tai kunnostaminen tulee melko usein eteen jokapäiväisessä elämässämme, esimerkiksi uuteen asuntoon muuttaessamme, sisustusta uusiessamme, lasten leikki- ja työskentelytiloja suunnitellessamme tai vaikkapa vain vaihtaessamme palaneen lampun. Kaikissa näissä tilanteissa saattaa syntyä pulmia, jotka voimme helposti ratkaista, kun syvennymme miettimään hieman valaistuksen tarkoitusta ja toteutusta.

NÄKEMISTÄ HÄIRITSEVIÄ TEKIJÖITÄ

Suunnitellessamme valaistusta voimme edistää näkemistä helpottavia seikkoja ja välttää näkemistä haittaavia tekijöitä. Pyrkiessämme saamaan kodin näköolosuhteet helpoiksi ja miellyttäviksi meidän on annettava yksilöllisille näkymätoiveiden toteutumiselle paremmat mahdollisuudet kuin mitä yhden valaisinkoukun huoneet nykyisin tarjoavat.

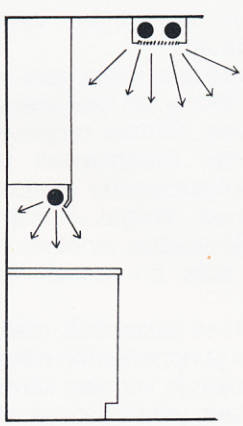
Eräs näkemistä rajoittava tekijä, jota emme voi välttää, on ikämme. Silmä litistyy iän mukana ja tarkan näkemisen etäisyys kasvaa. Silmän rappeutuminen alkaa jo melko nuorena. Iän lisääntyessä tarvitsemme yhä enemmän valoa voidaksemme erottaa esimerkiksi sanomalehden kirjaimet. Yhdysvalloissa suoritetun tutkimuksen mukaan 60-vuotias tarvitsee noin kuusi kertaa enemmän valoa kuin 20-vuotias nähdäkseen yhtä hyvin.

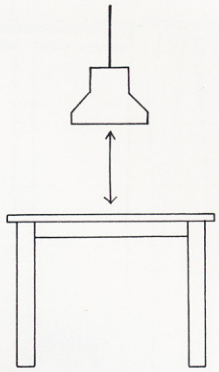
Valon vähyys häiritsee näkemistä: mitä enemmän valoa on, sitä helpommin ja nopeammin näkeminen tapahtuu. Näkeminen on valojen ja varjojen värieroja katseltavassa kohteessa ja sen ympäristössä eli näkökentässä.

Valoisuus- ja värieroja on oltava voidaksemme hahmottaa tarkasteltavan esineen muodot, mutta erot eivät saa olla niin voimakkaita, että ne häiritsevät näkemistä. Jyrkät varjot ja häikäisy saattaa häiritä niin paljon, että tämän vuoksi voi syntyä jopa vaaratilanteita. Kontrastien eli väri- ja valoerojen havaitseminen ei onnistu hyvin heikossa valaistuksessa, joten on huomattava runsaampi valontarve luettaessa, ompelutöitä tehtäessä ja muissa erikoista tarkkuutta vaativissa tehtävissä. Värien erottumisen selventämiseksi voimme tehdä pienen kokeen: kun viemme valon lähelle kukkaryhmää kukkien värit kirkastuvat, siirtäessämme valaisimen kauemmaksi kukista värit haalistuvat.
Valon häikäisy on kodeissa hyvin yleinen ja näkemistä eniten häiritsevä ilmiö. Sijoittaessamme ja valitessamme valaisimia on juuri häikäisyn välttämiseen kiinnitettävä erikoista huomiota. Tyypillinen häikäisytapaus on usein olohuoneessa: sohvapöydän yläpuolelle on istujien silmien korkeudelle ripustettu valoa kaikkiin suuntiin lähettävä lasivalaisin, joka tehokkaasti häiritsee pöydän ympärillä istuvien näkemistä ja toimintoja. Silmän aukko mukautuu eniten valoa lähettävän pinnan eli valaisimen mukaisesti ja tällöin kaiken muun näkökentässä olevan näkeminen häiriintyy voimakkaasti, jos valo on häikäisevä, näköhäviö saattaa olla jopa 80 % näkökentästä.
Toinen melko yleinen häikäisytilanne esiintyy keittiössä, jos tiski- ja työpöydän ja näiden yläpuolella olevan kaapiston väliin takaseinään kiinnitetyn valaisimen valo osuu suoraan työnsuorittajan silmiin. Kiiltävät pinnat, kuten tiskipöydät, peilit ja kiiltävät tapetit voivat aiheuttaa heijastushäikäisy-yllätyksiä määrätyistä kulmista katsottuna.
Tummat pinnat imevät valoa ja heijastavat vain pienen osan valosta takaisin huoneeseen. Huoneen valoisuusvaikutelma voi helposti pudota kymmenenteen osaan vaalean huoneen valoisuusarvoista, jos huoneen katto, seinät ja muu sisustus tehdään tummaksi. Huoneen värejä suunnitellessamme on kiinnitettävä myös huomiota pinnoista huonetilaan heijastuvan valon määrään ja väriin. Täysin mustaksi kaakeloitu kylpyhuone voi jonkun mielestä olla sopiva sisustusratkaisu, mutta huonetta tuskin voidaan valaista niin, että siinä olisi turvallista liikkua.

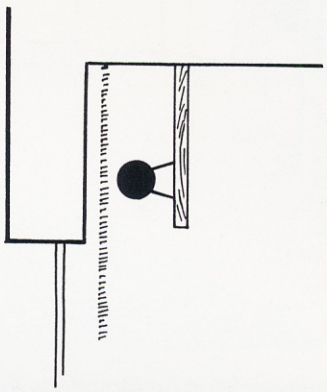
ERÄITÄ KODIN VALAISTUSESIMERKKEJÄ

Keittiössä valaistaan työpöytä kaapiston etureunaan sijoitetulla häikäisysuojalla varustetulla loistevalaisimella. Yleisvalaistus asennetaan kattoon työtason reunan linjaan, valaisimena käytetään loistevalaisinta, jonka valonsuuntaus tapahtuu esimerkiksi prismamuovikuoren avulla. Kaappien ovien vapaa avautuminen on huomioitava lamppuja asennettaessa.





Ruokapöytä valaistaan ripustusvalaisimella. Ripustuskorkeus sovitetaan istujien kannalta miellyttävälle korkeudelle. Suoraa häikäisyä on varottava ja samalla on huomioitava riittävä tila lampun ja pöydän väliin pöydälle asetettavia korkeita esineitä, kuten maljakoita varten.

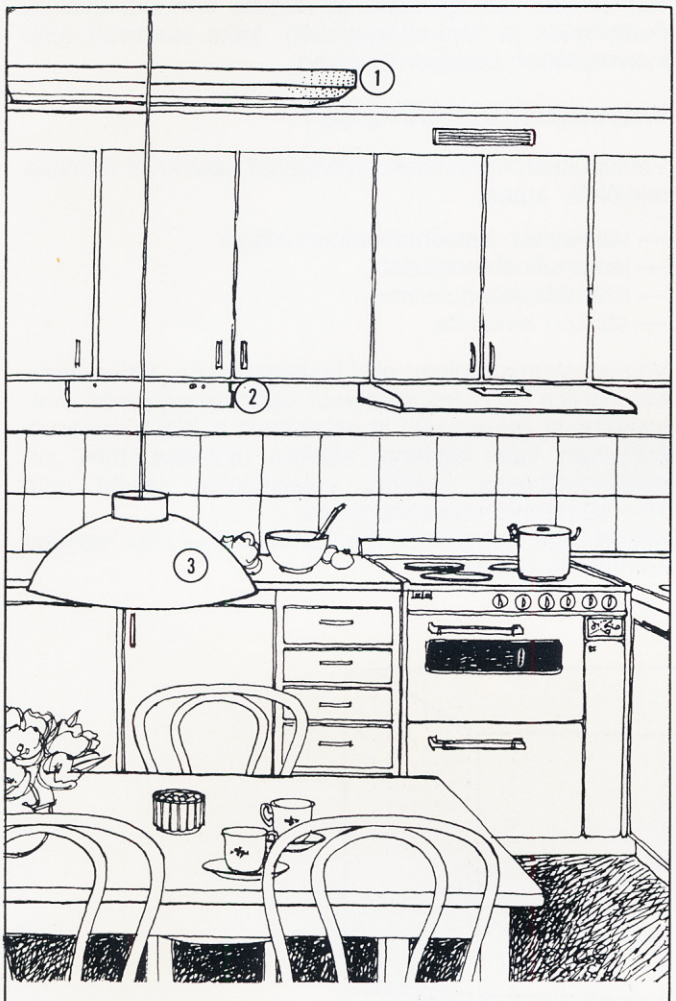


Verhovalaistuksessa sijoitetaan kappalaudan taakse loistelamppu. Jos valo halutaan verhojen kautta huonetilaan, putket sijoitetaan verhojen eteen. Mikäli valo halutaan suunnata ulos putket asetetaan verhojen taakse. Etäisyydet ja häikäisykulmat on sovitettava miellyttäväksi muun kalustuksen mukaan. Tunnelmallisesti paras verhovalaistus saadaan aikaan kapeakeilaisilla hehkulamppu-kohdevalaisimilla.
Koululaisen paras lukuvalaisin on pöydän tai hyllyn reunaan kiinnitettävä nivelvalaisin, jolla valo voidaan suunnata haluttuun kohteeseen. Huoneessa on oltava myös yleisvalaisin, jotta kohteen ja ympäristön valotiheydet eivät liiaksi poikkeaisi toisistaan.

Lamput ja valaisimet

Kotiympäristö on eri näköinen keinovalaistuksessa kuin päivänvalossa, sillä valon väri, valon tulosuunta ja valolähteet ovat erilaisia. Keinovalaistuksessa valo lähtee valaisimen sisällä olevasta lampusta, ja valaisimen tehtävänä on jakaa, suodattaa tai muuntaa yhdestä tai useammasta lampusta tuleva valo. Valaisimia ja lamppumalleja on niin monenlaisia, että on melko vaikeaa löytää juuri sitä oikeaa ja tarkoitukseen parhaiten sopivaa kotivalaisinta kaupan lamppumerestä. Valaisimien valinta olisi helpompaa, jos valaisin olisi jo kaupassa nähtävissä oikeassa ympäristössään, kuten keittiössä, lukunurkkauksessa, ruokailuryhmässä jne. Näin ei kuitenkaan ole tehty, vaan ostajan on koetettava kuvitella, miten lamppu soveltuu tarkoitettuun ympäristöön ja miten valo valaisimesta heijastuu.
Yleisin valonlähde on hehkulamppu ja useimmat valaisimet on suunniteltu niitä varten. Hehkulamput lähettävät punasävyistä valoa, joka tuntuu varsinkin heikoissa valaistusolosuhteissa kodikkaalta. Hehkulamppujen etuna on pistemäisyys, valaisinmallien runsaus ja ennenkaikkea lampputyyppien moninaisuus: on olemassa

kirkkaita, himmennettyjä ja opaloituja lamppuja, joissa valoaihio näkyy eri kokoisena. Kohdelampuilla valo voidaan peilityksen ja muodon avulla suunnata tehokkaasti halutussa kulmassa. Pääpeililampussa lampun pää on peilitetty ja valo tulee ulos kannan puoleisesta osasta. Värilliset tai värejä muuntavat lamput kuten esim. Rosalux ja Neolux, ovat yleisiä koriste- tai kohdevalaistuksessa, samoin muotoillut lamput. Erikoiskäyttöön löytyy lisäksi monenlaisia kruunulamppuja erilaisilla kannoilla varustettuna sekä putkimaisia yhdellä tai kahdella liittimellä varustettuja lamppuja. Lampputyyppeihin kannattaa tutustua ja näin löytää ne lamput, jotka parhaiten soveltuvat omiin valaisimiin ja valaisuratkaisuihin. Hehkulamput tulevat kuitenkin monien etujensa vuoksi aina säilymään kotien yleisimpinä valonlähteinä huonosta valohyötysuhteestaan ja polttoiästään huolimatta. Hehkulampussa muuttuu valoksi vain 5—10 % lamppuun tuodusta sähköstä ja hehkulampun polttoikä on yleensä 1000—1500 tuntia.



Keittiössä on oltava runsaasti valoa, joka saadaan loisteputkilla ja hehkulampuilla.

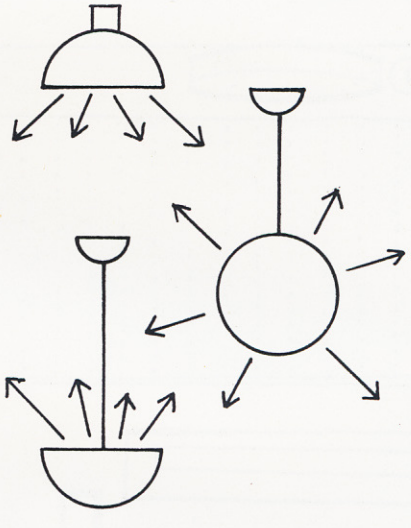
1. *Kattovalaisin on asennettu suoraan työpöydän reunan yläpuolelle, muoviprismavarjostin on erittäin sopiva tähän valopisteeseen.*
2. *Työskentelyvalaisin sijoitetaan yläkaapin etureunaan.*
3. *Ruokailuryhmään sopii hyvin himmeävaloinen ja koko pöydän valaiseva riippuvalaisin.*

Loistelamput ovat putkimaisia ja yleensä muodoltaan suoria, joskin myös ympyränmuotoisia loistelamppuja on saatavissa. Loistelampun valontuotto perustuu matalapaineisessa elohopeahöyryssä tapahtuvan sähköpurkauksen aikaansaamaan säteilyyn, joka muuttuu lampun sisäpinnalla olevassa loisteainekerroksessa näkyväksi valoksi. Kotikäyttöön soveltuvat loistelamput tuottavat valoa noin kolme-neljä kertaa niin paljon kuin vastaavan tehoiset hehkulamput, loistelampun polttoikä on noin 7000 tuntia. Loistelamppu on kalliimpi kuin hehkulamppu, mutta ajan mittaan sen käyttö tulee edullisemmaksi kuin hehkulampun. Loistelamppujen pituus määräytyy lampun tehon perusteella, esimerkiksi 40 W loisteputken pituus on 1200 mm. Ostajan on kiinnitettävä huomiota lampun värisävyihin ja merkintöihin, lämminsävyiset lamput soveltuvat parhaiten kotioloissa käytettäviksi rinnan hehkulamppujen kanssa. Värimerkintä ja jännite on leimattu loisteputkeen ja jännitteen on vastattava valaisimessa olevia merkintöjä. Loistelamppuja käytetään yleensä kodeissa keittiöissä, askartelu- ja työhuoneissa, eteisissä ja verhovalaistuksissa. Nykyiset valaistussuositukset esimerkiksi keittössä täyttyvät vain, jos valaistukseen käytetään loistelamppuja.

MILLAINEN VALAISIN

Valaistus on erottamaton osa sisustusta, joten myös valaisimen ja siitä lähtevän valon on oltava osa sisustusta kohentavista tekijöistä. Valaisimen tyyppi, rakenne ja sijoitus- ja valaistustapa on riippuvainen valaisimen tehtävästä kodissa. Kysymykseen, millainen valaisimen tulee olla, voimme vastata toisella kysymyksellä; mitä huoneessa halutaan nähdä.

Valaisimen valaistustapa jakaa valaisimet kolmeen perustyyppiin:
— Suorat valaisimet, joilla valo voidaan suunnata suoraan valaistavalle pinnalle.
— Tasajakoiset valaisimet, jotka säteilevät valoa kaikkiin suuntiin.
— Epäsuorat valaisimet, joilla valo suunnataan pääasiassa poispäin valaistavasta pinnasta, esimerkiksi kattoon, josta se heijastuu takaisin.



Näiden kolmen valaisintyypin välimuotoja tai yhdistelmiä ovat kaikki valaisimet. Valon säteilykulmat vaihtelevat suuresti valaisimen rakenteen ja tarkoituksen mukaisesti.
Valaisimen sijoitustavan perusteella voimme puhua kiintovalaisimista ja irtovalaisimista.
Kiintovalaisimet muodostavat yleensä perusvalaistuksen kodeissa. Valaisimet saattavat olla kattoon, seiniin ja kalusteisiin upotettuja, ne voidaan asentaa katon tai seinän pinnalle tai ripustaa katosta riippuviksi. Aikaisemmin pyrittiin ratkaisemaan koko huoneen valaistus yhdellä riippuvalaisimella — kattokruunulla — mutta

nykyisin tästä suuntauksesta ollaan pyrkimässä eroon. Näkökohteiden erillinen valaistus ja häikäisyn välttäminen johtavat yleensä miellyttävämpiin ja parempiin ratkaisuihin.
Irtovalaisimet ovat paljolti yleistyneet kodeissa juuri valaistuksen helpon muunnettavuuden vuoksi: niitä on helppo käsitellä ja siirtää sekä suunnata valo haluttuun kohteeseen.
Valaisinta valitessamme on valaisimen rakennetekijät otettava huomioon. Yleisimpiä valaisinmateriaaleja ovat pelti, lasi, muovi, posliini, puu ja kangas. Valaisimien varjostimien on oltava sellaisia, että ne estävät valaisimen liiallisen lämpenemisen ja pölyyntymisen. Kovin umpinaiset valaisimet "syövät" lamppuja sekä voivat lämmetä liikaa ja näin aiheuttaa palonvaaran. Valaisimiin on yleensä merkitty suurin lamppukoko, jota valaisimessa voidaan käyttää, ja tätä ohjetta on syytä noudattaa.
Valaisimen käyttäjän kannalta on tärkeää havaita, miten valon häikäisyä on pyritty estämään ja mihin valo suuntautuu. Häikäisyn esto ja valon suuntaus on valaisimissa toteutettu erilaisten ritilöiden, lamellien, prismalevyjen, peilien ja valoa hajoittavien tai estävien pintojen avulla.
Valaisimien liitäntälaitteiden, kuten lampunkannat, pidikkeet, johdot, pistotulpat jne. on seurattava valaisimen mukana. Loistevalaisimissa on palamisen ja syttymisen jatkumisen vuoksi liitäntälaitteina myös kuristimia ja sytyttimiä, joiden tulee kuulua hankittavaan kokonaisuuteen ja joiden vaihtaminenkin on jo ammattimiehen asia.
Myös valaisimet likaantuvat ja vaativat puhdistusta. Likaisen valaisimen valohukka on jopa 50 % — toisin sanoen likainen valaisin ei läpäise kuin puolet normaalista valomäärästä.
Vuonna 1974 ilmestyneessä uusituissa sähköturvallisuusmääräyksissä on myös määräyksiä, jotka koskevat valaisimien rakennetta ja sijoittamista erilaisiin tiloihin, erikoisesti on annettu tarkat määräykset saunaan, uima-allashuoneeseen ja pesuhuoneeseen sijoitettujen valaisimien kytkemisestä ja sijoituksesta sekä upotettavien valaisimien sijoituksesta ja kytkemisestä. Erikoisolosuhteisiin ajateltujen valaistusten suunnittelussa ja hankinnassa on syytä käyttää sähköasiantuntijan apua.

Valaisimien ns. koteloluokat ovat seuraavat:
— tavallinen kosketussuojainen
— tippuvedenpitävä
— sateenpitävä
— roiskevedenpitävä
— suihkuvedenpitävä
— vedenpitävä
— painevedenpitävä
— pölysuojainen
— pölynpitävä

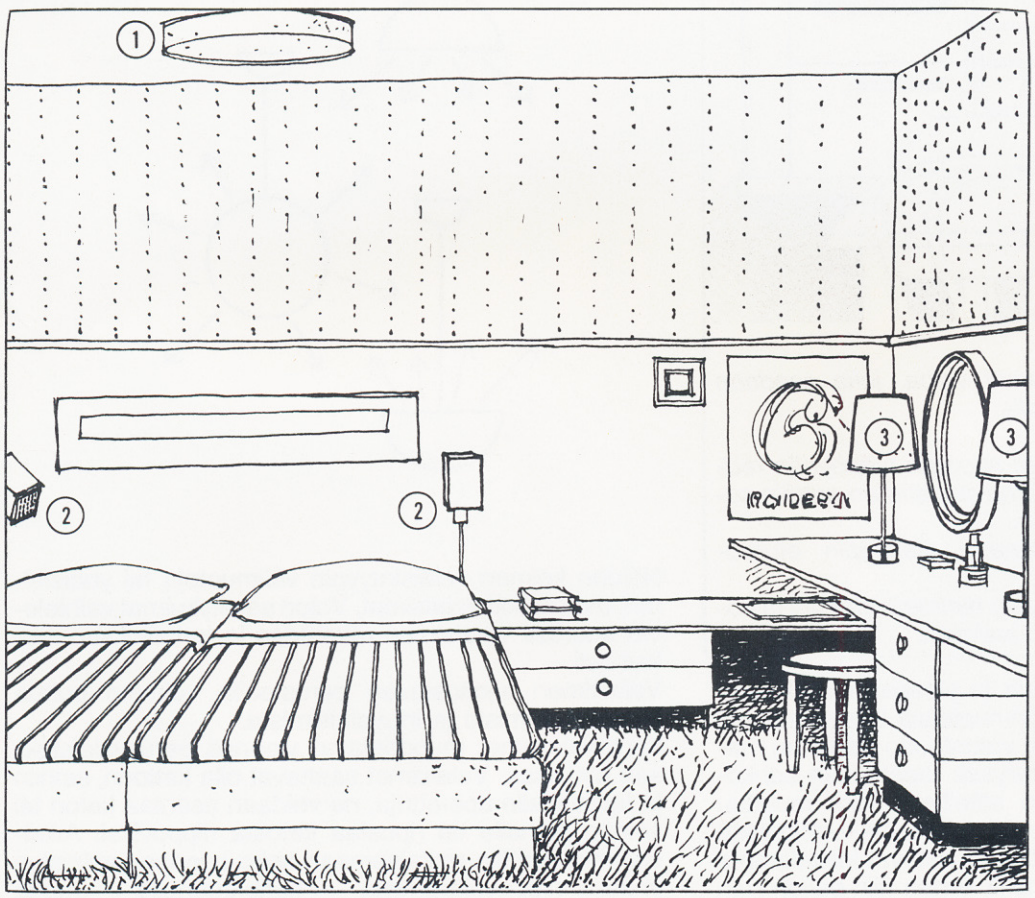
Sähköasennustyöt on teetettävä viranomaisten hyväksymällä sähköurakoitsijalla. Sähkötöiden määrä ja kustannukset on syytä selvittää ja sopia etukäteen urakoitsijan kanssa, neuvotelkaa urakoitsijan kanssa myös valaisimien kiinnityksestä ja uusista asennustavoista (kattokiskot ja lista-asennukset), jotka saattavat tulla kysymykseen uusasennuksissa.

VALAISTUSKUSTANNUKSET

Valaistuksen kokonaiskustannukset koostuvat monista tekijöistä, kuten:

— valaisimen hankintakustannuksista
— lamppukustannuksista
— liitäntäkustannuksista
— sähkön hinnasta

Valaistuskustannukset olisi laskettava niin, että saataisiin selville hyödyksi saatavan valon hinta, johon mm. vaikuttavat seinien väri ja valaisimen puhtaus. Yleensä puhutaan vain käytetyn sähkön hinnasta, mikä on keskikokoisessa kodissa valaistuksen osalta noin 10—40 penniä vuorokaudessa.
Miettikääpä hieman kotinne valaistusta — mitä haluatte kotonanne nähdä?



1. *Kattovalaisin antaa makuuhuoneeseen miellyttävää ja häikäisemätöntä valoa.*
2. *Sänkylampun valo on säädettävissä häikäisyn estämiseksi.*
3. *Kauneuspöydän lamppu on asennettu kasvojen korkeudelle. Kauneudenhoito vaatii mahdollisimman luonnollisen valon, joten värillisiä varjostimia tai lamppuja ei käytetä.*

Yhteiskirjapaino Oy 1976

AIRAM

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

sisustajan opas

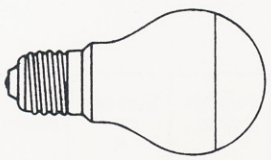
VAKIOLAMPUT

Kirkkaat ja himmeät

Teho W	jännite V	Mitat (mm) Läpimitta	Mitat (mm) Pituus	Kanta	Valovirta lm	Keskim. polttoikä h	Vakio pakk. kpl
15	220–230 230–240	60	107	E 27	120	1 300	25
25		60	107		230		25
40		60	107		400	1 500	25
60		60	107		690		25
75		60	107		910		25
100		60	107		1 300		25
150		70	122		2 100		25
200		80	148		3 050		25

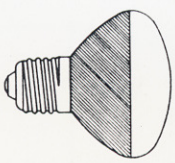
Kirkkaina saatavana myös 300, 500, 750, 1000, 1500 ja 2000 W:n tehoisina.

HEIJASTINLAMPUT



Teho W	jännite V	Mitat (mm) Läpimitta	Mitat (mm) Pituus	Kanta	Vakiopakkaus kpl	Laji
40	220–230	45	74	E 27	5x10	He 45
60		60	107			He 60
100		65	123			He 65

KOHDELAMPUT



Laajakulmakohdelamput

Teho W	jännite V	Mitat (mm) Läpimitta	Mitat (mm) Pituus	Kanta	Vakiopakkaus kpl	Laji
60	220–230	95	134	E 27	18	Kd 60–95
75		95	134		18	Kd 60–95
100		95	134		18	Kd 60–95
100		127	176		8	Kd 60–127
150		127	176		8	Kd 60–127

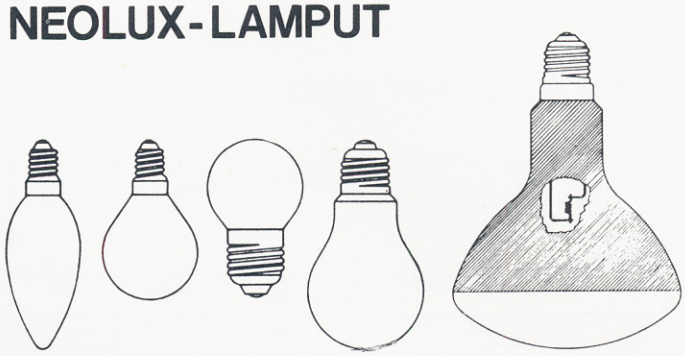
Pienkulmakohdelamput

60	220–230	95	134	E 27	18	Kd 30–95
75		95	134		18	Kd 30–95
100		95	134		18	Kd 30–95
150		127	176		8	Kd 30–127

KRISTALLILAMPUT

Teho W	jännite V	Mitat (mm) Läpimitta	Mitat (mm) Pituus	Kanta	Vakiopakkaus kpl	Laji
15	220–230	45	87	E 14	25	Krs 45
25		45	87	E 14	25	Krs 45
25		45	87	E 27	25	Krs 45
40		80	125	E 27	25	Krs 80
60		80	125	E 27	25	Krs 80

NEOLUX-LAMPUT



NEOLUX-VAKIOLAMPUT

Teho W	jännite V	Mitat (mm) Läpimitta	Mitat (mm) Pituus	Kanta	Vakiopakkaus kpl	Laji
60	220–230	60	107	E 27	5x10	NdH
100	220–230	70	122		25	NdH

NEOLUX-KORISTELAMPUT

40	220–230	45	74	E 27	5x10	KoNdH

NEOLUX-MAINOSLAMPUT

40	220–230	45	80	E 14	5x10	MaNdH

NEOLUX-KYNTTILÄLAMPUT

40	220–230	35	102	E 14	5x10	KyNdH

NEOLUX-PIENKULMAKOHDELAMPUT

60	220–230	95	134	E 27	18	KdNd–95
100		95	134		18	KdNd–95
150		127	176		8	KdNd–127

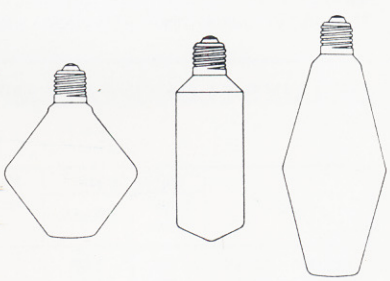
NEOLUX-MINIKULMAKOHDELAMPUT

50	12	70	78	E27	25	KdNd–70K
150	24	127	176		8	KdNd–127K

NEOLUX-PÄÄPEILILAMPUT

40	220–230	60	107	E 27	5x10	NdKPp
100	220–230	70	122		25	

WIRKKALA-LAMPUT

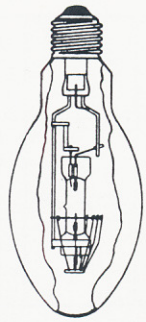


Teho W	jännite V	Mitat (mm) Läpimitta	Mitat (mm) Pituus	Kanta	Vakiopakkaus kpl	Laji
40	220–230	54	170	E 27	18	Wir 54 Op
		85	213		18	Wir 85 Op
		105	144		18	Wir 105 Op
60		85	213		18	Wir 85 Op
		105	144		18	Wir 105 Op

HALOLAMPUT (HALOGEENILAMPUT)

Teho W	Jännite V	Mitat (mm)		Kanta	Valovirta lm	Keskimäär. polttoikä h	Vakio-pakkaus kpl	Laji
		Läpi-mitta	Pituus					
500	220—230	12	117,6	R 7s	9500	1000	16	Halo 500 W
1000	220—230, 240	12	189,1	R 7s	21500	2000	8	Halo 1000 W
1500	220—230, 240	12	254,1		33000	2000	8	Halo 1500 W
2000	220—230	12	334,4	Fa 4	44000	2000	8	Halo 2000 W

SEKAVALOLAMPUT (HgSL)



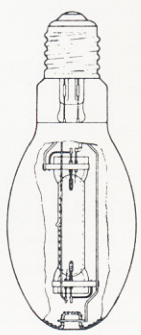
Laji	jännite V	Mitat (mm)		Valovirta lm	Palamis-virta A	Syttymis-virta A	Syttymis-jännite V	Kanta	Vakio-pakkaus kpl
		Läpi-mitta	Pituus						
HgSL 160 W	220—230	75	175	3000	0.75	0.9	180	E 27	15
HgSL 250 W	220—230	90	230	5500	1.2	1.5	190	E 27	8
		90	227					E 40	
HgSLX 500 W	220—230	120	290	13500	2.4	3.4	180	E 40	6

VAKIOLOISTELAMPUT

Nimellis-teho W	Laji	Väri	Mitat (mm)		Valovirta lm	Palamis-virta A	Sytytys-virta A	Kanta	Vakio-pakkaus kpl
			Läpi-mitta	Pituus					
20	L 20 W—2	Kirkas valkea	38	590	1150	0.40	0.55	G 13	24
	L 20 W—3	Lämmin valkea			1150				
	L 20 W—35	Valkea			1200				
	L 20 W—1XC	Luonnonvalo Color			800				
	L 20 W—2X	Kirkas de Luxe			840				
	L 20 W—3X	Lämmin de Luxe			840				
	L 20 W—3XX	Punerva de Luxe			740				
25	L 25 W—3X	Lämmin de Luxe	38	970	1200	0.29	0.45	G 13	24
40	L 40 W—1	Päivänvalo	38	1200	2200	0.43	0.65	G 13	24
	L 40 W—2	Kirkas valkea			3000				
	L 40 W—3	Lämmin valkea			3000				
	L 40 W—35	Valkea			3100				
	L 40 W—1XC	Luonnonvalo Color			1900				
	L 40 W—2X	Kirkas de Luxe			2050				
	L 40 W—3X	Lämmin de Luxe			2050				
	L 40 W—3XX	Punerva de Luxe			1800				
40	L 40 W/970—2X	Kirkas de Luxe	38	970	1900	0.55	0.80	G 13	24
	L 40 W/970—3X	Lämmin de Luxe			1900				
65/80[1])	L 65/80 W—2	Kirkas valkea	38	1500	4800/5250	0.67/0.87	1.00/1.30	G 13	24
	L 65/80 W—3	Lämmin valkea			4800/5250				
	L 65/80 W—35	Valkea			4950/5500				
	L 65/80 W—1XC	Luonnonvalo Color			3050/3350				
	L 65/80 W—2X	Kirkas de Luxe			3300/3700				
	L 65/80 W—3X	Lämmin de Luxe			3300/3700				
	L 65/80 W—3XX	Punerva de Luxe			2900/3200				

[1]) 65/80 W-loistelampun yhteydessä käytettävä kuristin määrää lampun tehon ja muut arvot

DE LUXE-ELOHOPEALAMPUT (HgLX)



Laji	Mitat (mm)		Teho kuristimineen W	Valovirta lm	Palamis-virta A	Syttymis-virta A	Teho-kerroin cos φ	Kanta	Vakio-pakkaus kpl
	Läpi-mitta	Pituus							
HgLX 80 W	70	155	89	3600	0.8	1.2	0.50	E 27	15
HgLX 125 W	75	175	137	6200	1.15	1.8	0.54		15
HgLX 250 W	90	227	266	13000	2.15	3.2	0.56		8
HgLX 400 W	120	290	419	23000	3.25	5.2	0.59	E 40	6
HgLX 700 W	140	330	725	40000	5.45	9.0	0.58		1
HgLX 1000 W	165	380	1045	57000	7.5	12.0	0.63		1

OY AIRAM AB

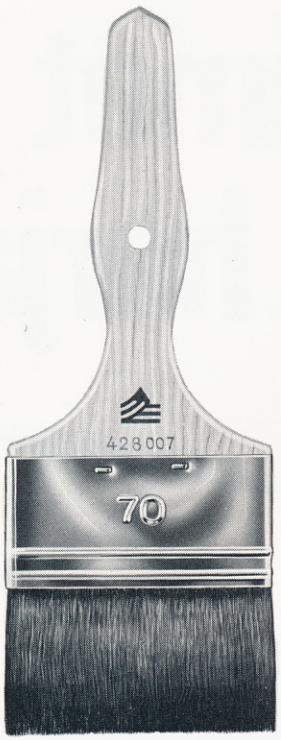
Pursimiehenkatu 29—31 — 00150 Helsinki 15

VAAJA

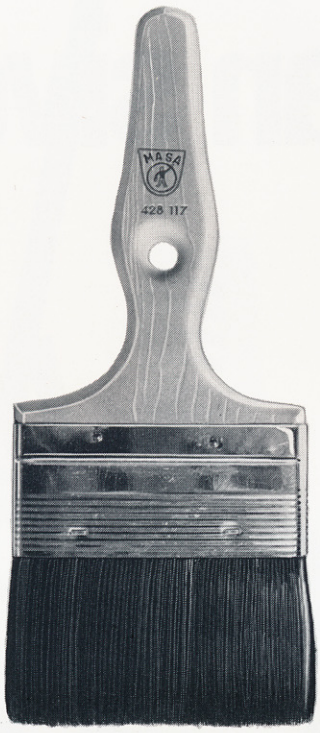
SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
sisustajan opas

Rakentajan siveltimet ja harjat

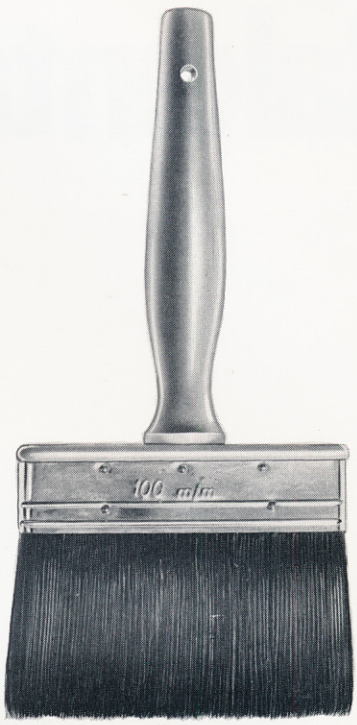
VAAJA–siveltimillä mestarin jälki



1. Tasottajat
Pienten pintojen maalaukseen.
Mustaa kiinalaista harjasta
Leveydet: 15—100 mm
Paksuudet: 5—7 mm

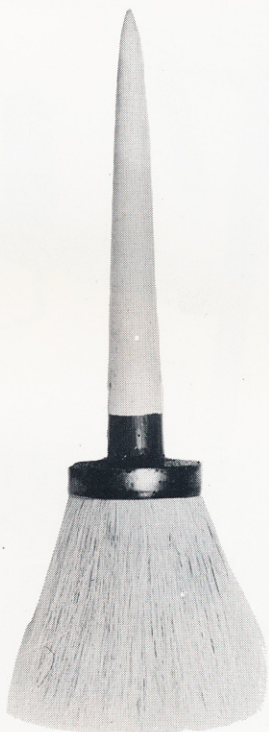


2. Lakkasiveltimet
Lakkojen ja sakeitten maalien levitykseen
Mustaa kiinalaista harjasta
Leveydet: 25—100 mm
Paksuudet: 12—18 mm

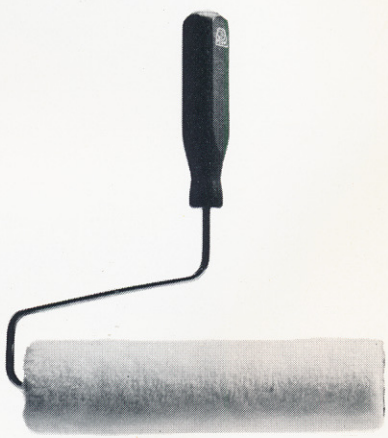


3. Lateksisiveltimet
Vesiliukoisten maalien levitykseen
Mustaa kiinalaista harjasta
Leveydet: 100 ja 125 mm
Paksuus: 25 mm

4. Lämpöpatterisiveltimet
Ahtaitten paikkojen maalaukseen
Pitkävartinen, hela taivutettu
Mustaa kiinalaista harjasta
Leveydet: 37, 50 ja 62 mm
Paksuus: 7 mm



5. Kalkkisiveltimet
Rappauspintojen ja tiilien kasteluun sekä eristysaineiden levitykseen
Valkoista fiiberiä
Läpimitat: 65 ja 70 mm



6. Maalitelat:
Vesiliukoisten maalien levitykseen suurille pinnoille
Lampaanturkista tai nailonturkista
Telan leveydet: 14, 18 ja 25 cm

VESA–harja, työssä pätevä, kädessä kätevä

I Rakennusharjat

1. Tervaharjat
Eristysaineiden levitykseen
Valkoista fiiberiä
20 x 7 cm ja 26 x 7 cm

2. Maalausharjat
Tapettiliisterin levitykseen
Jouhisekoitusta

3. Tapettiharjat
Tapettien kiinnittämiseen
Jouhta
2-rivisiä
30 x 2 cm

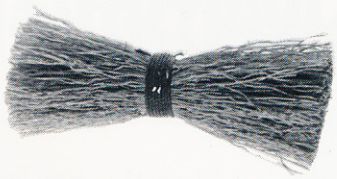
4. Katuharjat
Lakaisuharjoja
Tekokuitua
26 x 7 cm
26 x 9 cm
Varren pituus: 135 cm

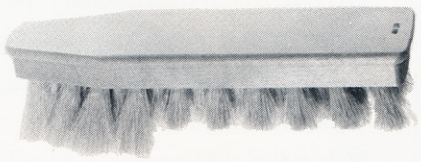
II Talousharjat

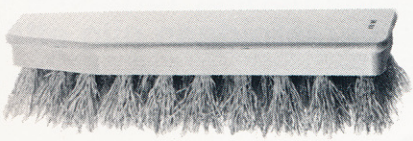
1. Pölyharjat
Mattojen, vuodevaatteiden ja sisustustekstiilien pölytykseen
Jouhisekoitusta tai polypropyleenia
Pituus: 40 cm

2. Lakaisuharjat
Vinovartinen, jouhisekoitusta.
Varsien pituudet: 70 ja 75 cm
Varreton, jouhisekoitusta
Pituus: 35 cm
Varreton, materiaali PVC
Pituus: 35 cm
Varreton,
jouhisekoitusta
Pituudet:
45 ja 60 cm

Varret:
Metallikiinnittimellä varustettu varsi, pituus 135 cm
Metallikierteellä varustettu varsi, pituus 135 cm
Lakattu puuvarsi, pituus 135 cm







3. Pesuharjat:
Materiaalit: riisinjuurta
bassiinaa
valkoista fiiberiä
polypropyleenia
unionfiiberiä

4. Lämpöpatteriharjat
Lämpöpatterien puhdistukseen
Jouhta
Pituus: 50 cm
Halkaisija: 4 cm

VAAJA

Siveltimien hoito-ohjeet

Uusi sivellin on aina ennen käyttöä ''muokattava''. Yksinkertaisin muokkauskeino on hangata harjaksia hiekkapaperiin tai saha-pintaiseen lautaan ja näin puhdistaa pöly ja katkenneet harjakset pois.

Jos maalaustyö keskeytyy lyhyeksi aikaa, upotetaan siveltimet harjasosaltaan käytetystä maaliaineesta riippuen joko thinneri- tai vesiastiaan.

Käytön jälkeen sivellin pestään maaliaineen liukoisuudesta riippuen thinnerillä, tärpätillä tai mäntysuopavedellä, kääritään paperiin ja varastoidaan niin että muoto säilyy.

Käytetty, mutta hyvin hoidettu sivellin antaa paremman jäljen kuin aivan uusi sivellin.

Hyvin hoidetut VAAJA-siveltimet antavat hyvän työtuloksen.

Valmistaja:

SOK VAAJAKOSKEN TEHTAAT

Harjatehdas, 40800 Vaajakoski
puh. 941-261511, telex 28225

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

LIBRIS OY

RAWLPLUG

kiinnikkeet

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

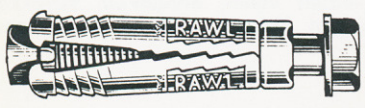
rakentajan opas

RAWLPLUG-TUOTTEET
Suomen Rawlplug Co

KIINNIKE JOKA KÄYTTÖÖN

Rawlplug-tuotteet on tutkittu ja koestettu tehtaan laboratorioissa sekä useissa tutkimuslaitoksissa eri puolilla maailmaa. Kiila-ankkuri, Duplex-ankkuri, Pora-ankkuri, Lyöntiankkuri ja Rawlset-messinkiankkuri on tutkittu ja koestettu Valtion teknillisessä tutkimuskeskuksessa (tutkimusselostus B 5290/72).

KIINNIKKEIDEN KÄYTTÖSUOSITUKSET ERI AINEISSA



KIILA-ANKKURI

KUMIMUTTERI

BETONI

TIILI

KEVYTBETONI

REIKÄTIILI

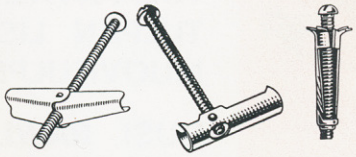
LASI JA LASITIILI

METALLILEVYT JA PUTKET

HUOKOISET JA KOVAT LEVYT

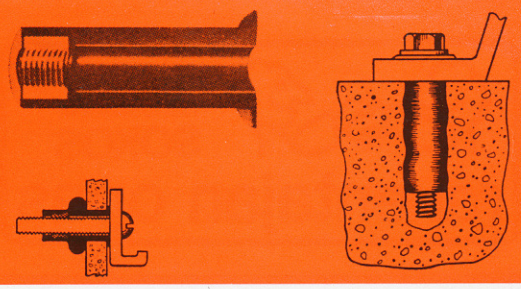
KIPSILEVY

FIIBERITULPPA

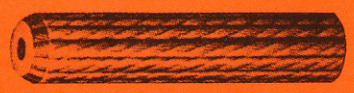


SIIPIRUUVIT JA RUUVISOKKA

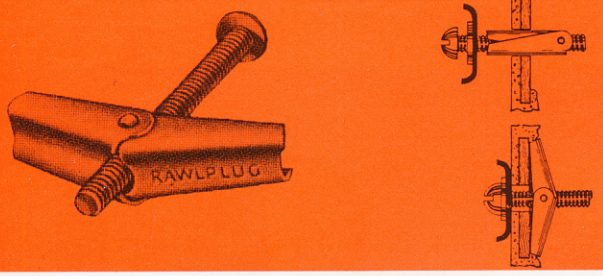
SUOMEN
RAWLPLUG Co Päiväläisentie 4, Helsinki 39 ☎ 55 77 55



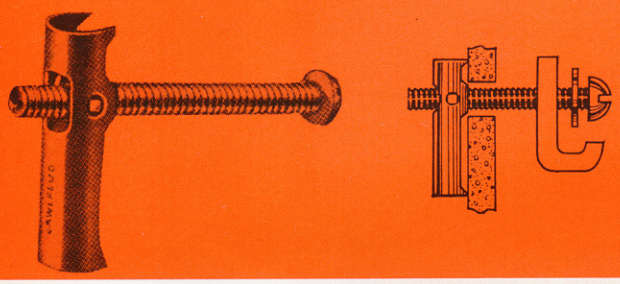
KUMIMUTTERI on käyttömahdollisuuksiltaan miltei rajaton kiinnike. Se muodostuu kumihylsystä, jonka toiseen päähän on vulkanoitu messinkimutteri ja toinen pää on puristettu laipaksi, joka estää kumimutteria pyörimästä ja menemästä liian syvälle reikään. Ruuvia kiristettäessä KUMIMUTTERI puristuu kasaan myötäillen umpiaineessa reiän seinämiä tai muodostuu vapaassa tilassa "pallukaksi" levyn taakse. Umpinainen malli 2S soveltuu myös putkikiinnityksiin. Kiinnitys on vesi- ja ilmatiivis, ääntä ja sähköä eristävä sekä tärinää vaimentava.



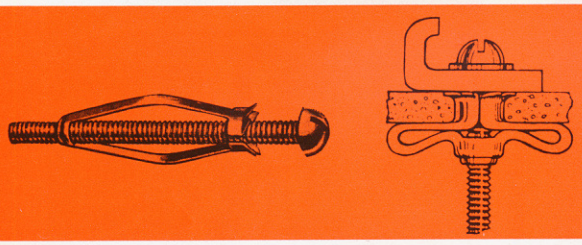
FIIBERITULPPA on valmistettu kyllästetystä vahvasta luonnonkuidusta, mikä ei vuosien aikana vaikeissakaan ilmastollisissa olosuhteissa käytettynä huonone. FIIBERITULPPAA voidaan käyttää niin sisä- kuin ulkotöissä, kosteissa ja lämpöisissä kohteissa ja mitä erilaisimmissa rakennusaineissa.



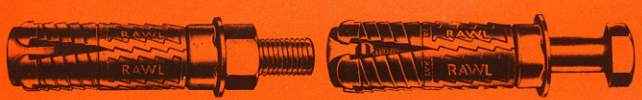
Käytettäessä huokoista tai kovaa rakennuslevyä väliseinä- tai sisäkattorakenteissa on raskaan esineen kiinnittäminen levyyn naulaamalla tai ruuvia käyttäen vaikeata, mikäli kiinnityskohta ei satu runkorakenteeseen. JOUSISIIPIRUUVILLA kiinnitys voidaan suorittaa, vaikkei pääsy levyn piilopuolelle olisikaan mahdollista. Porausreiän läpi työnnettynä JOUSISIIPIRUUVIN siivekkeet leviävät jousen toimesta jakaen kuormituksen laajalle osalle levyn pintaa. JOUSISIIPIRUUVIA voidaan käyttää sekä seinä- että kattokiinnityksiin. Käytössä on muistettava, että kiinnitettävä esine on asetettava ruuvin ja siivekkeiden väliin, ennenkuin siivekkeet työnnetään levyn läpi, sillä sen jälkeen niitä ei enää saada takaisin.



PAINOSIIPIRUUVILLA voidaan kiinnitys suorittaa, vaikkei pääsy seinälevyn piilopuolelle olisikaan mahdollista. Porareiän läpi työnnettynä asettuu PAINOSIIPIRUUVIN raskaampi pää pystysuoraan asentoon ja jakaa kuormituksen laajalle osalle seinälevyä. Käytössä on muistettava, että kiinnitettävä esine asetetaan ruuvin ja siivekkeen väliin ennenkuin siipi työnnetään reikään, sillä sen jälkeen sitä ei saada enää reiästä ulos. Taulut, peilit, seinäkellot, seinälamput, kukkatelineet, kirjahyllyt, naulakot, kaapit, ym. kiinnitetään kätevästi PAINOSIIPIRUUVILLA



RUUVISOKKA soveltuu koviin ja suhteellisen ohuisiin rakennuslevyihin. Kiinnitys voidaan tehdä vaikkei pääsy levyn piilopuolelle olisikaan mahdollista. RUUVISOKKAA voidaan käyttää sekä seinä- että kattokiinnityksissä. Työn nopeuttamiseksi voidaan käyttää kiristyspihtiä. Ruuvi voidaan irrottaa ja kiinnittää uudelleen ilman, että kiinnike putoaa levyn taakse.



KIILA-ANKKUREIDEN kielekkeet on valmistettu korkealuokkaisesta adusoidusta teräksestä. Niiden taipuvuus ja sitkeys ovat takeena siitä, että kiristettäessä syntyy täydellinen laajeneminen. Lisäksi hyvä kestokyky korroosiota vastaan antaa kiinnitykselle pitkän iän kaikissa olosuhteissa.
KIILA-ANKKUREIDEN ote normaalikiristyksellä on erittäin luja. Jos kiila-ankkuria jälkeenpäin kiristetään lisää, ote vain paranee. Ankkurin ote kestää hyvälaatuisessa betonissa, kunnes ruuvi katkeaa.

RAWL-KIINNIKKEILLÄ TUKEVASTI KIINNI.

HYLLYT, SEINÄKAAPIT, NAULAKOT, SEINÄKELLOT, TAULUT PEILIT, VERHOTANGOT, KUKKATELINEET YM.

RAWL-OHJELMAAN KUULUVAT LISÄKSI VIBROTO- JA DURIUM-PORAT.

TULPPAVALIKOIMAAN KUULUVAT FIIBERITULPAN LISÄKSI DELTA-NYLONTULPPA, MUOVITULPPA, LYIJY- JA METALLITULPPA.

UUSI RAWL-KÄSIKIRJA KERTOO LISÄÄ RAWL-KIINNITTÄMISESTÄ.

SUOMEN
RAWLPLUG Co Päiväläisentie 4, Helsinki 39 ☎ 55 77 55

VOITTOPOHJOLA-OFFSET-PO

VALKE-TASOITTEET

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS
sisustajan opas

VALKE TASOITTEET

Valke Pohjatasoite on betoni-, kevytbetoni-, kevytsorabetoni sekä erilaisten tiili- ja rappauspintojen tasoitukseen tarkoitettu tasoitelaatu. Pohjatasoitteen täyttävyys on n. 5 mm ja sen menekki riippuu tasoitekerroksen paksuudesta. 1 mm:n kerrokseen menee tasoitejauhetta n. 1,3 kg/m².

Valke Pintatasoite on Pohjatasoitteen päälle tuleva tasoitelaatu, joka muodostaa sileän maalausalustan. Pintatasoitteella voidaan tasoittaa myös sileitä betoni- tai rappauspintoja n. 3 mm:n kerrospaksuuteen saakka. Pintatasoitetta menee 1 mm:n kerrokseen n. 1,1 kg/m².
Valke tasoitteet toimitetaan 25 kg:n säkeissä.

VALKE MUOVITASOITTEET

Valke Muovitasoitteet ovat kosteiden huonetilojen, kuten kylpyhuoneiden, tasoitukseen tarkoitettuja tasoitteita. Korkealuokkaisina tasoitteina niitä käytetään myös julkisten rakennusten tasoiteaineina.

Valke Muovitasoite, karkea, on tasoitelaatu, joka sopii erilaisten betoni-, rappaus- ja tiilipintojen tasoitukseen n. 5 mm:n kerrospaksuuteen saakka. 1 mm:n tasoitekerrokseen menee tasoitemassaa n. 1,8 kg/m².

Valke Muovitasoite, hieno, on tasoitelaatu, jota käytetään sileäköjen betoni- ja rappauspintojen tasoituksissa sekä pintakerroksena karkean Muovitasoitteen päällä. Valke Muovitasoite, hienoa, menee 1 mm:n tasoitekerrokseen n. 1,8 kg/m²
Valke Muovitasoitteet toimitetaan 25 kg:n säkeissä ja 15 kg:n astioissa valmiina massana.

VALKE SEMENTTITASOITE

Valke Sementtitasoite on tarkoitettu saunan pesuhuoneiden yms. märkien tilojen sekä katettujen ulkotilojen tasoitukseen. Sillä voidaan tasoittaa erilaisia betoni-, kevytbetoni- ja tiilipintoja n. 5 mm:n kerrospaksuuteen saakka. 1 mm:n tasoitekerrokseen menee sementtitasoitetta n. 1,5 kg/m². Sitä on kahta eri laatua, **karkeaa** ja **hienoa.**

KAIKISTA TASOITTEISTA ON SAATAVANA
YKSITYISKOHTAISET ESITTEET

VALKE-TUOTTEIDEN KÄYTTÖTAULUKKO

Tuote	kuivien tilojen tasoitus			kosteiden tilojen tasoitus			märkien tilojen tasoitus			laattojen kiinnitys	
	seinä	katto	lattia	seinä	katto	lattia	seinä	katto	lattia	seinä	lattia
Valke Pohjatasoite	×	×									
Valke Pintatasoite	×	×									
Valke Muovitasoite, karkea	×	×		×	×						
Valke Muovitasoite, hieno	×	×		×	×						
Valke Sementtitasoite	×	×		×	×		×	×			
Valke Lattiatasoite, karkea			×			×[1]			[2]		
Valke Lattiatasoite, hieno			×			×[1]					
Valke Lattiatasoite, yleislaatu			×			×[1]					
Valke S										×	[2]

[1] vain, mikäli päälle liimataan vedenpitävä lattiapäällyste
[2] sementtilaasti

VALKE LATTIATASOITTEET

Käyttö:

Valke Lattiatasoite, karkea, hieno ja yleislaatu, ovat hydraulisesti kovettuvia tasoitteita, joita käytetään erilaisten sekä uusien että vanhojen lattiapintojen tasoitukseen ennen päällysteen kiinnittämistä. Lattiatasoiteet sopivat mm. betoni-, puu- ja sementtimosaiikkilattioiden tasoitukseen. Vanhojen maalattujen ja kiinteäksi naulattujen puulattioiden tasoituksessa on syytä suorittaa tartunnan varmistamiseksi Vakoll T-vesiliuos (1:1) sively alustaan välittömästi ennen tasoitusta. Sama käsittely voidaan suorittaa muissakin vanhojen lattioiden korjauksissa, jos on syytä epäillä tasoitemassan tartuntaa.
Lattiapäällysteiden kiinnitys voidaan tasoitepintojen päälle suorittaa kaikilla ko. tarkoitukseen valmistetuilla liimoilla.

	täyttyvyys mm. (ylitasoitus-osatasoitus)	riittoisuus 1 mm:n kerros n. kg/m²
Lattiatasoite, **karkea**	10—20	1,6
, , **hieno**	5—10	1,5
, , **yleislaatu**	5—15	1,5

Pakkaukset:

Jauhemuodossa 25 kg:n säkeissä. Lattiatasoite, hieno, lisäksi 5 kg:n pusseissa.

VALKE K2

Käyttö:

Maalarin täytekitti Valke K2 on monikäyttöinen tuote, jota erikoistasoitelaatujen käytön levitessä käytetään nykyisin pääasiassa rakennusten korjaustöissä.
Haluttaessa K2-massasta elastisempaa ja paremmin vettä kestävää sekoitetaan siihen Vakoll T:tä, maaliöljyä tai lakkaa.

Pakkaukset:

Jauhemuodossa 25 kg:n säkeissä ja 5 kg:n pusseissa.

VAKOLL 133 LAATTALIIMA

Käyttö:

Vakoll 133 soveltuu keraamisiin laatoituksiin, puu-, betoni-, lastulevy, kipsonit- sekä puolikovien kuitulevyjen sekä styroxtyyppisten levyjen liimaukseen. Lisäksi Vakoll 133 soveltuu mineraalilevyjen kiinnitykseen katto- ja seinäpinnoille.

Riittoisuus:
Keraamiset laatat litralla n. 2 m²
Akustiikkalevyt litralla n. 5 m²

Käyttöohje:

Keraamiset laatat laatoitetaan hammastamalla liima alustaan ja painamalla laatat kiinni. Avoin aika n. 10 min. Saumaus esim. Bal-Grout saumauslaastilla.

Akustointilevyt. Asennuspohjasta riippuen hammastetaan kaksi tai kolme 5—7 cm levyistä raitaa levyjen pituussuuntaan, minkä jälkeen levyt asennetaan paikoilleen voimakkaasti painaen. Avoin aika 10—15 min.

Pakkaukset:

1, 3 ja 10 l astioissa.

VALKE S

Käyttö:

Laatoituslaasti Valke S sopii kaikenlaisten keraamisten laattojen kiinnittämiseen mm. betoni-, kevytbetoni-, rappaus- ja puulevypintoihin. Se soveltuu yhtä hyvin keittiöiden kuin pesu- ja suihkuhuoneidenkin laatoitukseen. Valke S:llä voidaan kiinnittää myös erityyppisiä rakennuslevyjä ja mineraalivillalevyjä tiili-, betoni- yms. pinnoille.
Valke S-laastia ei pidä kerrallaan levittää seinälle enempää kuin 15 minuutin laatoitusta vastaava alue, koska laastin tarttuvuus alkaa tämän jälkeen voimakkaasti laskea. Riittoisuus: kilolla 0,3—0,5 m².

Pakkaukset:

Jauhemuodossa 25 kg:n säkeissä ja 2 kg:n pusseissa.

KAIKISTA TUOTTEISTA ON SAATAVANA YKSITYISKOHTAISET ESITTEET

VAKOLL T-SEMENTTI–LAASTIN TARTUNTA-AINE

Käyttö:

Vakoll T on PVA-muovidispersio, jota käytetään betonin paikkauslaastin tartunta-aineena sisäpuolisissa elementtien, seinien ja kattojen pintapaikkauksissa. Toinen Vakoll T:n käyttöalue on pintabetonilaattojen ja lattiatasoitteiden tartuttaminen alustaan (Vrt. Valke Lattiatasoite).

Käyttöohje:

Vakoll T:tä sekoitetaan sementtilaastiin 10—20 % laastin veden määrästä ja näin saadulla massalla suoritetaan paikkaus. Yliannostus tekee betonin hauraaksi.
Ohuissa 0—20 mm paksuisissa paikoissa suositellaan Vakoll T-sivelyä betonipintaan ennen varsinaista paikkausta.
Paikkauslämpötila on sama kuin normaalissa betonipaikkauksessa, väh. +4°C. Vakoll T ei muuta sementin sitomisaikaa. Paikka voidaan tarpeen vaatiessa hioa.
Lattiatöissä suoritetaan Vakoll T-vesiliuos (1:1) sively alustaan ennen betonimassan tai lattiatasoitteen levitystä.

Pakkaukset:

Vakoll T toimitetaan 3, 10, 20 ja 100 l:n astioissa.

YHTYNEET PAPERITEHTAAT OY
VALKE
VALKEAKOSKI FINLAND

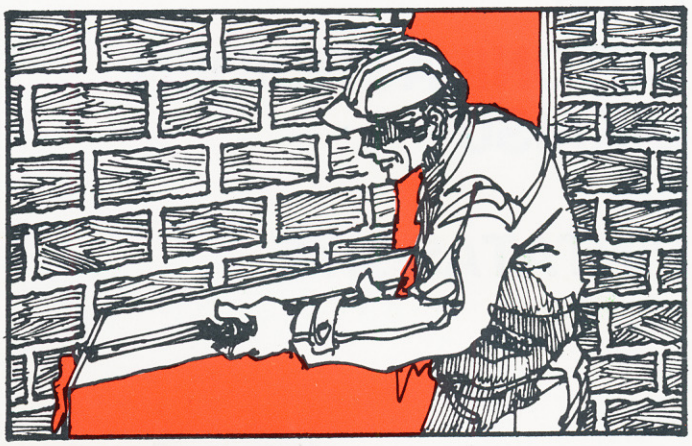
partek

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

sisustajan opas

VETONIT TIILITASOITE

a- PALOLUOKAN HYVIN TÄYTTÄVÄ KOSTEUDEN KESTÄVÄ JOKAMIEHEN YLEISTASOITE



KÄYTTÖKOHTEET

Erilaisten tiili- ja betonipintojen oikaisut ja tasoitukset sekä sisä- että ulkotiloissa.

Soveltuu käytettäväksi kosteissa tiloissa.

ALUSTAVAT TYÖT

Tiiliseinissä suoritetaan normaali rapattava muuraus täysin saumoin, nurkat pystysuoraan. Seinästä harjataan tuoreena riisteet kovalla harjalla, jolloin päästään edulliseen tasoitekulutukseen.

KÄYTTÖOHJE

Tiilitasoite sekoitetaan puhtaaseen huoneenlämpöiseen veteen, yksi säkki (25 kg) jauhetta n. 6 l:aan vettä.

Sideaineena liukenemisen vuoksi seisotetaan tasoitetta n. 15 min. ja sekoitetaan uudelleen ennen käyttöä.

PINTAKÄSITTELY

Voidaan hiertää.

Voidaan maalata alkalinkestävällä maalilla.

Kosteissa tiloissa voidaan sileämpää pintaa haluttaessa suorittaa viimeistely Vetonit VH-tasoitteella. Kuivissa tiloissa voidaan sileämpää pintaa haluttaessa suorittaa viimeistely Vetonit T- tai KR-tasoitteilla.

Laatoitus voidaan suorittaa Pukkila ESL-laastilla tiilitasoitepinnalle.

TYÖKALUT

Työkaluina käytetään normaaleja käsintasoitukseen soveltuvia työkaluja tai tähän tarkoitukseen sopivia ruiskuja.

TEKNISET TIEDOT

Hydraulinen sementtipohjainen tasoite,	pH = 12
Maksimi raekoko	n. 2 mm
Jauheen tilavuuspaino	n. 1,3 kg/dm³
Puristuslujuus, 7 vrk	n. 40 kp/cm²
28 vrk	n. 60 kp/cm²
Täyttävyys, osittain täyttö	20-30 mm
ylitasoitus	n. 10 mm
Kulutus: 2-3 mm:n tasoitepaksuudella	3-4 kg jauhetta/m²
Käyttöaika	n. 6 tuntia

Kuivumisaika riippuen kerrospaksuudesta ja olosuhteista n. 1 vrk.

VARASTOINTI

Varastoitaessa kuivassa tasoite säilyy käyttökelpoisena vähintään 1/2 vuotta.

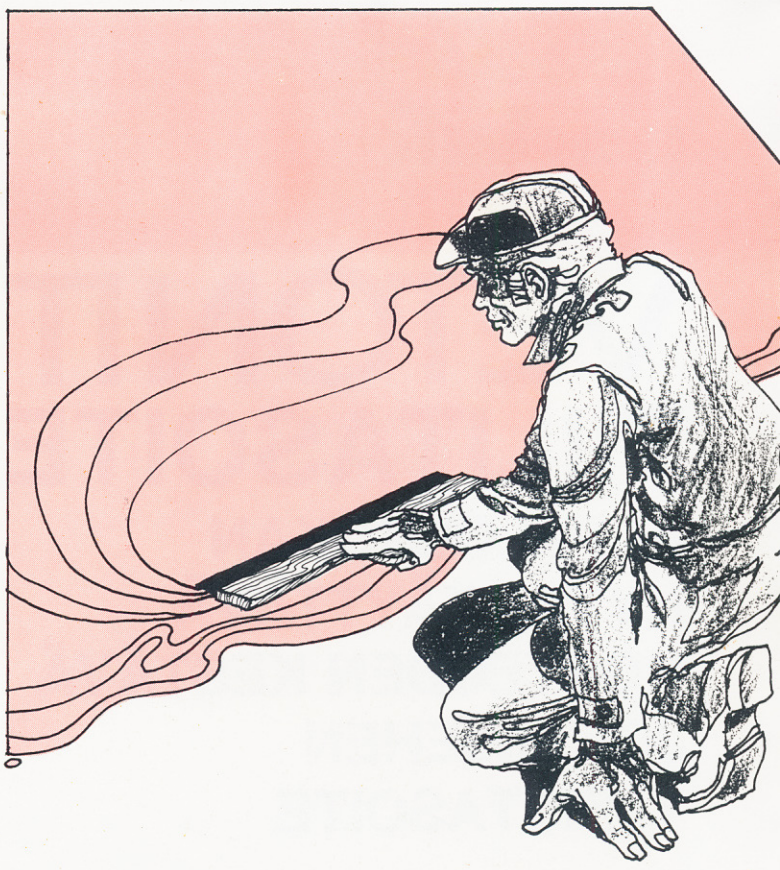
TOIMITUS

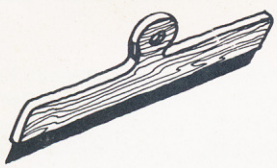
Toimitetaan jauheena 25 kg:n säkeissä.

VETONIT PLAANO

yleislattiatasoite

UUSI BETONILATTIOIDEN OIKAISU- JA PINTATASOITE





KÄYTTÖKOHTEET

Betonilattioiden oikaisu- ja pintatasoitukset. Vanhojen betonilattioiden korjaukset. Vetonit Tason pintatasoitukset.

OMINAISUUDET

Sementtiperustainen.
Veden- ja liimankestävä.
Sitomisaika 3—4 tuntia.
Kovettumisaika ennen hiontaa n. 1 vrk.
Puristuslujuus 7 vrk. n. 150 kp/cm^2.
Kerrospaksuus 0—10 mm.
Kulutus n. 1,4 kg/m^2/mm.

KÄYTTÖOHJEET

Tasoitettavat lattiat puhdistetaan huolellisesti irtonaisista aineksista ja pölystä. Kuivat lattiat kostutetaan.

Säkillinen Vetonit Plaanoa (25 kg) sekoitetaan n. 7,5 litraan huoneenlämpöistä vettä. Paksuissa kerrospaksuuksissa n. 7 litraa/säkki.

Tasoitemassa seisotetaan n. 5 min. ja sekoitetaan uudelleen ennen käyttöä. Tasoitemassan käyttöaika on n. 30 min. vedenlisäyksestä.

Tasoitemassa levitetään teräslastalla.

VARASTOINTI

Varastoitaessa kuivassa tasoite säilyy käyttökelpoisena vähintään 6 kk.

PUKKILA

PARAISTEN KALKKI OY

Turun Kaakeli
Pinnoiteosasto

	puh.		puh.
Turku	921-391 222	Tampere	931- 34 522
Parainen	921-744 422	Kuopio	971- 80 851
Helsinki	90-484 011	Jyväskylä	941-271 349
Lappeenranta	953- 12 860	Vaasa	961-245 803
		Oulu	981- 13 771

PAINOTEKNIIKKA ✠ TRYCKTEKNIK

SIEPPO

TUFTEX

SUOMALAINEN KOKOLATTIAMATTO

YKSINMYYNTI

SOK OSUUSKAUPAT SOKOS

kansi: YKP sidonta: R. V